

BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, SA.

PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS

CONTRACTACIÓ HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT

**CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT I SERVEIS EN RADIOFREQUÈNCIA I
RESILÈNCIA EN LES COMUNICACIONS PER A BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A. I
CEMENTIRIS DE BARCELONA, S.A.**

NÚM. EXPEDIENT 2026SI0086SU

PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS

CONTRACTE MIXT DE SERVEIS I SUBMINISTRAMENT

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Obert

REGULACIÓ: Harmonitzada

ENTITAT CONTRACTANT: Barcelona de Serveis Municipals, SA (BSM)

CODI CPV: 32233000-5 - Estacions d'amplificació de radiofreqüència.

32570000-9 – Equips de comunicacions.

CODI DE CONTRACTE: 2026SI0086SU

I. DISPOSICIONS GENERALS

CLÀUSULA 1.- CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del present contracte és el subministrament i serveis en radiofreqüència i de resiliència en les comunicacions per a Barcelona de Serveis Municipals, S.A. (en endavant, BSM) i Cementiris de Barcelona, S.A. (en endavant, CBSA).

Aquest objecte inclou, d'una banda, el subministrament de nous dispositius i equipaments per millorar, innovar i evolucionar l'actual xarxa de comunicacions en radiofreqüència, d'altra banda, la incorporació de solucions orientades a la continuïtat del servei i de resiliència en les comunicacions davant incidències.

Així mateix, el contracte comprèn els serveis associats d'instal·lació, configuració i posada en marxa dels equips, així com la prestació dels serveis de manteniment preventiu, correctiu i evolutiu de totes les instal·lacions i equips que integren la xarxa de comunicacions de radiofreqüència i les solucions de resiliència en les comunicacions.

Actualment, BSM i CBSA disposen i tenen en funcionament una plataforma de sistemes en radiofreqüència i de resiliència de les comunicacions en les diferents seus de l'organització, on es planteja la necessitat de minimitzar els riscos que puguin derivar de les deficiències i incidències dels sistemes i possibilitar una resposta àgil per realitzar evolucions sobre els sistemes i proveir a l'organització de serveis, sistemes i eines d'alta qualitat relacionades amb la alta disponibilitat, contingència i millora d'aquestes comunicacions.

La contractació d'aquests subministraments i serveis associats és necessària per poder disposar en la Divisió Corporativa de Tecnologies de la Informació, Comunicacions i Estratègia Digital de BSM i CBSA de mecanismes per satisfer les necessitats actuals i futures, i en aquest sentit és imprescindible cobrir els subministraments i serveis corporatius pel manteniment, suport i creixement d'una sòlida, fiable i solvent infraestructura de comunicacions en radiofrecuència i resiliència de comunicacions en l'organització.

En línia amb el compromís de salvaguardar les polítiques internes desenvolupades per a la millora continuada de l'estat de les comunicacions en radiofreqüència s'han plantejat la contractació de subministraments i serveis per minimitzar els riscos que puguin derivar de les incidències i deficiències dels sistemes, i possibilitar una resposta àgil per a realitzar evolucions sobre els sistemes de radiofreqüència i resiliència de comunicacions actuals.

En definitiva, amb aquests subministraments i serveis es vol millorar la seguretat, disponibilitat, evolució i millora en les comunicacions de BSM consolidant un marc de treball en el qual es coordinin les mesures necessàries per prevenir i augmentar la resiliència envers riscos tals com fallades en comunicacions, incidents, accidents, o desastres. Les necessitats que es pretenen cobrir amb la present licitació son el poder garantir la total operativitat, fiabilitat i millora operativa amb un sistema més innovador i eficient que evolucioni els actuals sistemes més antics i gairebé més obsolets.

A.1.- LOTS: NO

De conformitat amb el que disposa l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'òrgan de contractació ha valorat la possibilitat de dividir l'objecte del contracte en lots.

No obstant això, atesa la naturalesa tècnica, funcional i operativa de les prestacions objecte del contracte, es considera degudament justificat que el contracte es liciti com una unitat funcional única, sense divisió en lots.

L'objecte del contracte comprèn el subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa, manteniment preventiu, correctiu i evolutiu, suport tècnic, gestió d'incidències i serveis vinculats a la continuïtat operativa i de resiliència dels sistemes de radiofreqüència i de comunicacions de **Barcelona de Serveis Municipals, S.A. i Cementiris de Barcelona, S.A.** Aquestes prestacions no constitueixen actuacions independents o autònomes, sinó que formen part d'un mateix sistema tècnic integrat, en què els equips, llicències, configuracions, serveis professionals, manteniments, actuacions sota demanda i mecanismes de contingència han de funcionar de manera coordinada i homogènia.

La divisió del contracte en lots diferenciats podria dificultar la correcta execució del contracte des d'un punt de vista tècnic i operatiu, en la mesura que comportaria la intervenció de diversos contractistes sobre elements interdependents d'una mateixa arquitectura de comunicacions. Aquesta pluralitat d'operadors podria generar riscos de descoordinació en la configuració dels sistemes, en la gestió de versions i llicències, en la integració dels equips DMR Tier III, en la resolució d'incidències, en l'aplicació dels acords de nivell de servei i en l'execució de les mesures de contingència i resiliència.

Així mateix, la contractació unitària permet garantir una responsabilitat tècnica única sobre el conjunt del sistema. Aquesta responsabilitat única és necessària per evitar zones grises en la imputació d'incidències, retards o disfuncions, especialment en aquells supòsits en què una avaria, degradació del

servei o manca de disponibilitat pugui tenir origen en diversos components del sistema: equipament, configuració, llicenciament, xarxa, serveis de manteniment, suport tècnic o mecanismes de contingència. La intervenció de diversos adjudicataris podria comportar dilacions en la identificació de la causa de la incidència i en la seva resolució, amb impacte directe en la continuïtat i disponibilitat del servei.

La unitat del contracte també resulta necessària per assegurar la coherència tècnica de les solucions ofertades i la seva plena interoperabilitat. El sistema de comunicacions de radiofreqüència i resiliència requereix una configuració homogènia, criteris comuns d'instal·lació i manteniment, una planificació coordinada de les actuacions, una gestió integrada de les proves d'alta disponibilitat i de resiliència en les comunicacions, així com una documentació tècnica única i actualitzada. La separació en lots incrementaria el risc d'incompatibilitats, duplicitats, solapaments funcionals i divergències en els procediments d'explotació i suport.

Des del punt de vista de l'eficiència en la contractació, la licitació unitària permet optimitzar la planificació del projecte, reduir costos de coordinació, evitar duplicitats en tasques de gestió i supervisió, i assegurar que els terminis de subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa i manteniment responguin a una planificació global. Aquesta configuració facilita igualment l'aplicació homogènia dels acords de nivell de servei, de les penalitzacions per incompliment i dels procediments de resposta davant incidències crítiques.

La no divisió en lots no respon a una voluntat de restringir la concurrència, sinó a la necessitat objectiva de preservar la correcta execució del contracte i la continuïtat d'un sistema tecnològic integrat i crític per a l'activitat de les entitats contractants. En tot cas, la concurrència queda garantida mitjançant la tramitació del procediment obert, la possibilitat de concurrència per part d'empreses especialitzades en radiofreqüència, telecomunicacions i serveis TIC, així com la possibilitat d'acreditar la solvència mitjançant els mitjans previstos legalment, inclosa, si escau, la integració de solvència amb mitjans externs o la participació en unió temporal d'empreses.

Per tot l'anterior, es considera que concorren motius vàlids i suficients, vinculats a la naturalesa i objecte del contracte, que justifiquen la no divisió en lots, atès que la realització independent de les diverses prestacions podria dificultar la correcta execució tècnica del contracte i comprometre la coordinació, interoperabilitat, responsabilitat única, continuïtat i qualitat del servei.

A.2.--PODER ADJUDICADORI ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.

Els poders adjudicadors Barcelona de Serveis Municipals, S.A. —en endavant, BSM— i Cementiris de Barcelona, S.A. —en endavant, CBSA— han acordat la tramitació conjunta de la present contractació, d'acord amb el que preveu l'article 31.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, atès que l'objecte contractual resulta d'interès comú per a ambdues entitats i respon a necessitats coincidents en matèria de subministraments i serveis de radiofreqüència i resiliència en les comunicacions.

A aquests efectes, BSM actuarà com a entitat encarregada de la gestió i tramitació del procediment de licitació, per compte propi i per compte de CBSA, incloent, entre d'altres actuacions, la preparació de l'expedient, l'aprovació i publicació de la documentació de la licitació, la gestió de consultes i aclariments, la recepció de proposicions, la tramitació de la mesa de contractació, la valoració de les ofertes, la classificació i la proposta d'adjudicació, sense perjudici de les competències que corresponguin a

cadascuna de les entitats contractants d'acord amb les seves normes internes i amb el que estableixi el present Plec.

L'adjudicació que resulti del present procediment s'entendrà efectuada en benefici de BSM i CBSA, d'acord amb el desglossament econòmic, funcional i prestacional previst en aquest Plec, en el Plec de Prescripcions Tècniques i en la resta de documentació contractual.

El contracte serà subscrit per BSM, CBSA i l'empresa adjudicatària. Cadascuna de les entitats contractants assumirà els drets i obligacions que li corresponguin en funció de les prestacions, imports, serveis, subministraments, validacions i necessitats que li siguin atribuïbles segons el desglossament previst en la documentació contractual, llevat d'aquelles obligacions que es configurin expressament com a comunes o conjunes.

La facturació, la conformitat de les prestacions, el seguiment de l'execució, l'aplicació de penalitats, la tramitació de modificacions, la pròrroga, la resolució contractual i qualsevol altra incidència d'execució hauran d'identificar, quan sigui procedent, l'entitat o entitats afectades —BSM, CBSA o ambdues—, així com l'abast econòmic i funcional corresponent.

El responsable del contracte, o les persones designades per les entitats contractants, podran actuar com a interlocutors tècnics i de seguiment de l'execució contractual, d'acord amb les facultats que els siguin atribuïdes. Aquesta designació no alterarà la distribució de responsabilitats entre BSM i CBSA establerta en el present Plec, en el contracte i en la resta de documentació contractual.

Excepte previsió expressa en contrari, la participació conjunta de BSM i CBSA en la present licitació i la signatura del contracte per ambdues entitats no implicarà solidaritat general entre elles respecte de totes les obligacions contractuals, sinó responsabilitat de cadascuna en relació amb les prestacions, imports i obligacions que li siguin imputables, sense perjudici de les obligacions comunes que expressament es determinin.

A.3.-INSUFICIÈNCIA DE MITJANS I JUSTIFICACIÓ NECESSITAT

L'entitat no compta amb els mitjans suficients per poder donar compliment a l'objecte del contracte, perquè no disposa dels recursos humans, ni materials propis a les funcions abans esmentades per tal de poder portar a terme l'objecte del contracte. És per això que proposa l'adquisició dels serveis mitjançant un procediment obert, tot entenent que d'aquesta forma es garanteix la màxima concurrència i competitivitat per obtenir les millors condicions econòmiques i tècniques.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessària la contractació dels SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS en radiofreqüència i resiliència en les comunicacions.

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 2.439.852,00 EUROS (IVA exclòs)

S'entén per valor estimat del contracte l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte s'ajusta a allò previst a l'article 101 de la LCSP, considerant la totalitat dels pagaments previstos, incloses possibles ampliacions i pròrroques. Aquest càlcul s'ha realitzat amb criteris prudents i realistes, assegurant que l'import estimat reflecteixi fidelment el cost total previsible de la prestació del servei.

A més, el pressupost assignat s'ajusta als preus de mercat, basant-se en estudis de benchmarking i comparatives amb licitacions similars al sector.

Amb base en aquests anàlisis, es garanteix que el pressupost és coherent amb els valors habituals del mercat, evitant sobre costos i assegurant l'eficiència en la contractació.

CONCEPTE	IMPORT (IVA EXCLÒS)
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (SENSE IVA)	1.345.295,00 €
POSSIBLES PRÒRROQUES (3)	825.498,00 €
POSSIBLES MODIFICACIONS (20%)	269.059,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	2.439.852,00 € (IVA exclòs)

A fi de facilitar una millor comprensió i interpretació de les partides que integren el valor estimat corresponents a cadascuna de les entitats, es procedeix a desglossar aquest valor estimat en els termes següents:

VEC PER A BSM

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE PER A BSM: 2.370.072,00 € (IVA exclòs), que es correspon amb el següent desglossament:

CONCEPTE	IMPORT (IVA EXCLÒS)
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (SENSE IVA)	1.318.895,00 €
POSSIBLES PRÒRROQUES (3)	787.398,00 €
POSSIBLES MODIFICACIONS (20%)	263.779,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE BSM	2.370.072,00 € (IVA exclòs)

Import estimat dels Subministraments i Instal·lació del sistema DMR TIER III.:

- **Subministraments de tres ESTACIONS BASE DMR Tier III** (3 estacions base de 6 Portadores) per a les ubicacions de Carmel, Montjuic i Tibidabo. Inclou subministrament de llicències, antena GNSS TCT-GLONASS, descarregador de sobretensions, cable RF, connectors i kit de posada a terra, amplificador, suport, cablejat alimentació i material auxiliar, segons descripció del plec tècnic..... **157.179,00 euros (IVA exclòs)**
- **Subministraments de NOU SISTEMA RADIANT sectoritzat** per als tres emplaçaments amb sectors per millorar cobertura segons descripció del plec tècnic..... **25.716,00 euros (IVA exclòs)**
- **Subministraments i instal·lació de cinc ESTACIONS BASE DMT Tier III** (5 estacions base de 4 portadores). Inclou subministrament de llicències, antena GNSS TCT-GLONASS,

descarregador de sobretensions, cable RF, connectors i kit de posada a terra, amplificador, suport, cablejat alimentació i material auxiliar, segons descripció del plec tècnic
.....**214.825,00 euros (IVA exclòs)**

- **Subministraments i instal·lació d'elements combinació RF per cinc emplaçaments** (5 sistemes combinació pels 2 ports RF sobre antena col·lineal existent) segons descripció del plec tècnic.....**21.430,00 euros (IVA exclòs)**
 - **Subministraments de NODE CONMUTADOR REDUNDANT (MSO).** Inclou dos (2) Servidors, Software MSO servidor principal, Software MSO servidor redundant o secundari local, Llicències perpetues, gateways i material auxiliar segons descripció del plec tècnic.....**57.162,00 euros (IVA exclòs)**
 - **Subministraments de SISTEMA GESTIÓ DE XARXA REDUNDANT (CNMS).** Inclou PC client, Llicències dos (2) Servidors redundats del Sistema de Gestió de Xarxa Centralitzada, Llicència Sistema de gestió de xarxa centralitzada, la quantitat necessària de clients/centres de gestió de xarxa (NMC), funció d'avaluació de l'estat, de gestió del rendiment i de gestió de grups VPN del sistema centralitzat de gestió de xarxa segons requeriments del plec tècnic.....**11.750,00 euros (IVA exclòs)**
 - **Subministraments de SMARTONE DISPATCH REDUNDANT (5 posicions despatx).** Inclou dos (2) Servidors, cinc (5) pcs clients amb tarja de so i accessoris, Llicències per cinc (5) operadors segons descripció del plec tècnic.....**61.755,00 euros (IVA exclòs)**
 - **Subministraments de SISTEMA DE GRAVACIÓ REDUNDANT (MRPS).** Inclou dos (2) Servidors, Paquet bàsic MRPS per a gravació i reproducció multimèdia. Quinze (15) Llicències de gravació de veu simultànies, una (1) Llicència d'integració de sistema i una (1) Llicència d'operació i material auxiliar segons descripció del plec tècnic.....**53.286,00 euros (IVA exclòs)**
- TOTAL ESTIMAT SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIÓ603.103,00 euros (IVA EXCLÒS)**

Import estimat dels Serveis del Fabricant i Serveis Professionals:

- **Serveis Fabricant.** Inclou Planificació, Simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació i posada en marxa del Software i Programari Principal i Secundari/Redundant de MSO, CNMS, MRPS i SMARTONE**20.530,00 euros (IVA exclòs)**
- **Serveis Professionals.** Inclou Direcció Projecte, serveis d'enginyeria, Elaboració Projecte sol·licitud de Llicències necessàries, Instal·lació, Configuració, Posada en Servei, Formació i Documentació de tots el sistemes i subministraments. Formació de 5 dies proporcionada per un formador de l'adjudicatari sobre el funcionament i l'ús de MSO, CNMS, MRPS, GRAVACIÓ i SmartOne Màxim de 5 participants: introducció al sistema, operació, manteniment i manual de formació**57.495,00 euros (IVA exclòs)**

TOTAL ESTIMAT SERVEIS PROFESSIONALS I DE FABRICANT.....78.025,00 euros (IVA EXCLÒS)

Import estimat dels Serveis del Manteniment Preventiu, Correctiu i Evolutiu de les instal·lacions i equips del sistema i xarxa de radiofreqüència de BSM:

- 1) Import estimat pels manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència (2 campanyes per any) segons descripció del plec tècnic..... **109.000,00 euros (IVA exclòs)**

BSM no té l'obligació d'utilitzar la bossa econòmica durant el període de vigència del contracte.

- 2) Bossa econòmica a justificar pels manteniments Correctius, Evolutius i reparacions de hardware segons descripció del plec tècnic..... **614.166,00 euros (IVA exclòs)**

BSM no té l'obligació d'utilitzar la bossa econòmica durant el període de vigència del contracte.

- 3) Import estimat per bossa econòmica a justificar per l'adquisició i subministrament d'equipaments de radiofreqüència/resiliència i llicenciament per a BSM segons requeriments plec tècnic..... **677.999,00 euros (IVA exclòs)**

BSM no té l'obligació d'utilitzar la bossa econòmica durant el període de vigència del contracte.

Import estimat per bossa d'hores per actuacions sota demanda, nous projectes i suport a l'operació de Radiofreqüència i Resiliència en horari i fora d'horari d'oficina segons requeriments plec tècnic **25.000,00 euros (IVA exclòs)**

ÀMBIT BSM	IMPORT DURADA INICIAL		PRÒRROGA		
	ANY 1	ANY 2	PRORROGA 1	PRORROGA 2	PRORROGA 3
1. SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS SISTEMES DMR TIER III	603.103,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
1.1 Subministraments de tres ESTACIONS BASE DMR Tier III (6 portadores)	157.179,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
1.2 Subministraments de nou sistema radiant sectoritzat tres emplaçaments	25.716,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

1.3 Subministraments de cinc ESTACIONS BASE DMR Tier III (4 portadores)	214.825,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
1.4 Subministraments de cinc sistemes RF per cinc emplaçaments	21.430,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
1.5 Subministraments NODE CONMUTADOR REDUNDANT (MSO)	57.162,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
1.6 Subministraments de SISTEMA GESTIÓ DE XARXA REDUNDANT (CNMS)	11.750,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
1.7 Subministraments de SMARTONE DISPATCH REDUNDANT	61.755,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
1.8 Subministraments de SISTEMA DE GRAVACIÓ REDUNDANT (MPRS)	53.286,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2. SERVEIS PROFESSIONALS I DEL FABRICANT	78.025,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.1 Serveis Fabricant	20.530,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.2 Serveis Professionals	57.495,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3. SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I EVOLUTIU	144.634,00 €	144.633,00 €	144.633,00 €	144.633,00 €	144.633,00 €
3.1 Manteniments Preventius i Proves d'Alta Disponibilitat i Resiliència	21.800,00 €	21.800,00 €	21.800,00 €	21.800,00 €	21.800,00 €
3.2 Bossa Econòmica manteniment Correctius, Evolutius i Reparacions Hardware	122.834,00 €	122.833,00 €	122.833,00 €	122.833,00 €	122.833,00 €
4. SUBMINISTRAMENTS EQUIPAMENTS I LLICENCIAMENT	169.250,00 €	169.250,00 €	112.833,00 €	112.833,00 €	112.833,00 €
4.1 Bossa Econòmica per subministraments d'equipaments i llicenciament de Radiofreqüència i Resiliència	169.250,00 €	169.250,00 €	112.833,00 €	112.833,00 €	112.833,00 €
5. SERVEIS SOTA DEMANDA I SUPORT OPERACIÓ	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
5.1 Bossa d'hores actuacions sota demanda i suport a l'operació en Radiofreqüència i Resiliència	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
TOTAL	1.000.012,00 €	318.883,00 €	262.466,00 €	262.466,00 €	262.466,00 €

BSM no té l'obligació d'utilitzar la bossa d'hores durant el període de vigència del contracte. A continuació s'inclou l'especificació detallada de cada una de les prestacions que es financen amb IVA exclòs.

BSM no té l'obligació d'utilitzar les bosses econòmiques i bosses d'hores durant el període de vigència del contracte.

El preu final de les bosses econòmiques i bosses de hores assenyalades previstes serà el resultat d'aplicar els preus unitaris ofertats per l'adjudicatari per als diversos tipus de subministrament.

El preu final de les bosses econòmiques i bosses d'hores assenyalades previstes no podrà superar en cap cas l'import màxim de pressupost previst per a aquest concepte.

L'entitat contractant no està obligada a consumir la totalitat ni una part de l'import màxim establert per a les bosses econòmiques i bosses d'hores, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap tipus d'indemnització o compensació.

Per tot l'anterior, l'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, ni del valor estimat.

VEC PER A CBSA

Valor estimat del contracte per a CBSA: 69.780,00 € (IVA exclòs), que es correspon amb el següent desglossament:

CONCEPTE	IMPORT (IVA EXCLÒS)
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (SENSE IVA)	26.400,00 €
POSSIBLES PRÒRROQUES (3)	38.100,00 €
POSSIBLES MODIFICACIONS (20%)	5.280,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE CBSA	69.780,00 € (IVA exclòs)

Detall Valor estimat del contracte corresponent a CBSA:

Import estimat dels Serveis del Manteniment Preventiu, Correctiu i Evolutiu de les instal·lacions i equips del sistema i xarxa de radiofreqüència de CBSA:

- **Import pels manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència (2 campanyes per any) segons descripció del plec tècnic.....13.500,00 euros (IVA exclòs)**
- **Bossa econòmica a justificar pels manteniments Correctius, Evolutius i reparacions de hardware segons descripció del plec tècnic..... 25.000,00 euros (IVA exclòs)**

- Import estimat per bossa econòmica a justificar per l'adquisició i subministrament d'equipaments de radiofreqüència/resiliència i llicenciament per a CBSA segons requeriments plec tècnic.....21.000,00 euros (IVA exclòs)
- Import estimat per bossa d'hores per actuacions sota demanda, nous projectes i suport a l'operació de Radiofreqüència i Resiliència en horari i fora d'horari d'oficina segons requeriments plec tècnic.....5.000,00 euros (IVA exclòs)

ÀMBIT CBSA	IMPORT DURADA INICIAL		PRÒRROGA		
	ANY 1	ANY 2	PRORROGA 1	PRORROGA 2	PRORROGA 3
1. SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I EVOLUTIU	7.700,00 €	7.700,00 €	7.700,00 €	7.700,00 €	7.700,00 €
1.1 Manteniments Preventius i Proves d'Alta Disponibilitat i Resiliència	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €
1.2 Bossa Econòmica manteniment Correctius, Evolutius i Reparacions Hardware	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
2. SUBMINISTRAMENTS EQUIPAMENTS I LLICENCIAMENT	6.000,00 €	3.000,00 €	0,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €
2.1 Bossa Econòmica per subministraments d'equipaments i llicenciament de Radiofreqüència i Resiliència	6.000,00 €	3.000,00 €	0,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €
3. SERVEIS SOTA DEMANDA I SUPORT OPERACIÓ	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
3.1 Bossa d'hores actuacions sota demanda i suport a l'operació en Radiofreqüència i Resiliència	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
TOTAL	14.700,00 €	11.700,00 €	8.700,00 €	14.700,00 €	14.700,00 €

CBSA no té l'obligació d'utilitzar les bosses econòmiques i bosses d'hores durant el període de vigència del contracte.

El preu final de les bosses econòmiques i bosses de hores assenyalades previstes serà el resultat d'aplicar els preus unitaris ofertats per l'adjudicatari per als diversos tipus de subministrament.

El preu final de les bosses econòmiques i bosses d'hores assenyalades previstes no podrà superar en cap cas l'import màxim de pressupost previst per a aquest concepte.

L'entitat contractant no està obligada a consumir la totalitat ni una part de l'import màxim establert per a les bosses econòmiques i bosses d'hores, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap tipus d'indemnització o compensació.

Per tot l'anterior, l'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, ni del valor estimat.

B.1.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ TOTAL: 1.345.295,00 EUROS (IVA exclòs)

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit, excepte disposició en contrari.

CONCEPTE	IMPORT (IVA EXCLÒS)	IVA	IMPORT TOTAL (IVA INCLÒS.)
Pressupost base de licitació	1.345.295,00 €	282.511,95 €	1.627.806,95 €

El pressupost del contracte en relació a la prestació, d'acord amb allò establert a l'article 102 de la LCSP, es determinarà en funció dels preus unitaris i a tant alçat, referits als diferents components de la prestació, segons s'estableix a continuació, essent el màxim de despesa associat a aquest contracte el pressupost base de licitació aprovat.

A fi de facilitar una millor comprensió i interpretació de les partides que integren el pressupost base corresponent a cadascuna de les entitats, es procedeix a desglossar aquest pressupost en els termes següents:

PRESSUPOST PER A BSM

CONCEPTE	IMPORT (IVA EXCLÒS)	IVA	IMPORT TOTAL (IVA INCLÒS.)
Pressupost base de licitació	1.318.895,00 €	276.967,95 €	1.595.862,95 €

- **Import màxim pel Subministraments de tres ESTACIONS BASE DMR Tier III** (3 estacions base de 6 Portadores) per a les ubicacions de Carmel, Montjuïc i Tibidabo. Inclou subministrament de llicències, antena GNSS TCT-GLONASS, descarregador de sobretensions, cable RF, connectors i kit de posada a terra, amplificador, suport, cablejat alimentació i material auxiliar, segons descripció del plec tècnic..... **157.179,00 euros (IVA exclòs)**

- **Import màxim pel Subministraments de nou sistema radiant sectoritzat per als tres emplaçaments amb sectors per millorar cobertura** segons descripció del plec tècnic**25.716,00 euros (IVA exclòs)**

- **Import màxim pel Subministraments de cinc ESTACIONS BASE DMR Tier III (5 estacions base de 4 portadores).** Inclou subministrament de llicències, antena GNSS TCT-GLONASS, descarregador de sobretensions, cable RF, connectors i kit de posada a terra, amplificador, suport, cablejat alimentació i material auxiliar, segons descripció del plec tècnic.....**214.825,00 euros (IVA exclòs)**

- **Import màxim pel Subministraments d'elements combinació RF per cinc emplaçaments (5 sistemes combinació pels 2 ports RF sobre antena col·lineal existent)** segons descripció del plec tècnic.....**21.430,00 euros (IVA exclòs)**

- **Import màxim pel Subministraments de NODE CONMUTADOR REDUNDANT (MSO).** Inclou dos (2) Servidors, Software MSO servidor principal, Software MSO servidor redundant o secundari local, llicències perpetues, gateways i material auxiliar segons descripció del plec tècnic..... **57.162,00 euros (IVA exclòs)**

- **Import màxim pel Subministraments de SISTEMA GESTIÓ DE XARXA REDUNDANT (CNMS).** Inclou PC client, Llicències dos (2) Servidors redundats del Sistema de Gestió de Xarxa Centralitzada, Llicència Sistema de gestió de xarxa centralitzada, la quantitat necessària de clients/centres de gestió de xarxa (NMC), funció d'avaluació de l'estat, de gestió del rendiment i de gestió de grups VPN del sistema centralitzat de gestió de xarxa segons requeriments del plec tècnic**11.750,00 euros (IVA exclòs)**

- **Import màxim pel Subministraments de SMARTONE DISPATCH REDUNDANT** (5 posicions despatx). Inclou dos (2) Servidors, cinc (5) pcs clients amb tarja de so i accessoris, llicències per cinc (5) operadors segons descripció del plec tècnic.....**61.755,00 euros (IVA exclòs)**

- **Import màxim pel Subministraments de SISTEMA DE GRAVACIÓ REDUNDANT (MPRS).** Inclou dos (2) Servidors, Paquet bàsic MRPS per a gravació i reproducció multimèdia. Quinze (15) llicències de gravació de veu simultànies, una (1) llicència d'integració de sistema i una (1) llicència d'operació i material auxiliar segons descripció del plec tècnic..... **53.286,00 euros (IVA exclòs)**

TOTAL MÀXIM PEL SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIÓ.....603.103,00 EUROS (IVA exclòs)

Import dels Serveis del Fabricant i Serveis Professionals:.

- **Import màxim de Serveis Fabricant.** Inclou Planificació, Simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació i posada en marxa del Software i Programari Principal i Secundari/Redundant de MSO, CNMS, MRPS, GRAVACIÓ i SMARTONE **20.530,00 euros (IVA exclòs)**
- **Import màxim de Serveis Professionals.** Inclou Direcció Projecte, serveis d'enginyeria, Elaboració Projecte sol·licitud de llicències necessàries, Instal·lació, Configuració, Posada en Servei i Documentació de tots el sistemes i subministraments **57.495,00 euros (IVA exclòs)**

TOTAL SERVEIS PROFESSIONALS I DE FABRICANT.....78.025,00 EUROS (IVA exclòs)

- **Import màxim pels Serveis del Manteniment Preventiu, Correctiu i Evolutiu** de les instal·lacions i equips del sistemes i xarxa de radiofreqüència i Resiliència de BSM:.
- **Import màxim pels manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència de comunicacions, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència i Resiliència (2 campanyes per any)** segons descripció del plec tècnic..... **43.600,00 euros (IVA exclòs)**
- **Bossa econòmica a justificar pels manteniments Correctius, Evolutius i reparacions de hardware** segons descripció del plec tècnic..... **245.667,00 euros (IVA exclòs)**
- **Bossa econòmica a justificar per l'adquisició i subministrament d'equipaments de radiofreqüència/resiliència en les comunicacions i llicenciament per a BSM** segons requeriments plec tècnic..... **338.500,00 euros (IVA exclòs)**
- **Import per bossa d'hores per actuacions sota demanda i suport a l'operació de Radiofreqüència i Resiliència en les Comunicacions en horari i fora d'horari d'oficina** segons requeriments plec tècnic..... **10.000,00 euros (IVA exclòs)**

A continuació s'inclou l'especificació detallada de cada una de les prestacions que es financen amb IVA exclòs per a BSM.

ÀMBIT BSM	IMPORT DURADA INICIAL		
	ANY 1	ANY 2	TOTAL 2 anys
1. SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS SISTEMES DMR TIER III	603.103,00 €	0,00 €	603.103,00 €
1.1 Subministraments i instal·lació de tres ESTACIONS BASE DMR Tier III (6 portadores)	157.179,00 €	0,00 €	157.179,00 €
1.2 Subministraments i instal·lació de nou sistema radiant sectoritzat tres emplaçaments	25.716,00 €	0,00 €	25.716,00 €
1.3 Subministraments i instal·lació de cinc ESTACIONS BASE DMR Tier III (4 portadores)	214.825,00 €	0,00 €	214.825,00 €
1.4 Subministraments i instal·lació de cinc sistemes RF per cinc emplaçaments	21.430,00 €	0,00 €	21.430 €
1.5 Subministraments i instal·lació NODE CONMUTADOR REDUNDANT (MSO)	57.162,00 €	0,00 €	57.162,00 €
1.6 Subministraments i instal·lació de SISTEMA GESTIÓ DE XARXA REDUNDANT (CNMS)	11.750,00 €	0,00 €	11.750,00 €
1.7 Subministraments i instal·lació de SMARTONE DISPATCH REDUNDANT	61.755,00 €	0,00 €	61.755,00 €
1.8 Subministraments i instal·lació de SISTEMA DE GRAVACIÓ REDUNDANT (MPRS)	53.286,00 €	0,00 €	53.286,00 €
2. SERVEIS PROFESSIONALS I DEL FABRICANT	78.025,00 €	0,00 €	78.025,00 €
2.1 Serveis Fabricant	20.530,00 €	0,00 €	20.530,00 €
2.2 Serveis Professionals	57.495,00 €	0,00 €	57.495,00 €
3. SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I EVOLUTIU	144.634,00 €	144.633,00 €	289.267,00 €
3.1 Manteniments Preventius i Proves d'Alta Disponibilitat i Resiliència	21.800,00 €	21.800,00 €	43.600,00 €

3.2 Bossa Econòmica manteniment Correctius, Evolutius i Reparacions Hardware	122.834,00 €	122.833,00 €	245.667,00 €
4. SUBMINISTRAMENTS EQUIPAMENTS I LLICENCIAMENT	169.250,00 €	169.250,00 €	338.500,00 €
4.1 Bossa Econòmica per subministraments d'equipaments i llicenciament de Radiofreqüència i Resiliència	169.250,00 €	169.250,00 €	338.500,00 €
5. SERVEIS SOTA DEMANDA I SUPORT OPERACIÓ	5.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
5.1 Bossa d'hores actuacions sota demanada i suport a l'operació en Radiofreqüència i Resiliència	5.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
TOTAL	1.000.012,00 €	318.883,00 €	1.318.895,00 €
TOTAL + IVA	1.210.014,52 €	385.848,43 €	1.595.862,95 €

BSM no té l'obligació d'utilitzar les bosses econòmiques i bosses d'hores durant el període de vigència del contracte.

El preu final de les bosses econòmiques i bosses de hores assenyalades previstes serà el resultat d'aplicar els preus unitaris ofertats per l'adjudicatari per als diversos tipus de subministrament.

El preu final de les bosses econòmiques i bosses d'hores assenyalades previstes no podrà superar en cap cas l'import màxim de pressupost previst per a aquest concepte.

L'entitat contractant no està obligada a consumir la totalitat ni una part de l'import màxim establert per a les bosses econòmiques i bosses d'hores, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap tipus d'indemnització o compensació.

Per tot l'anterior, l'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, ni del valor estimat.

B.2.- FORMA DE PAGAMENT:

L'adjudicatari emetrà una factura per import corresponent als subministrament/servei, **prèvia validació per part de BSM/CBSA**, segons les fites de facturació i terminis definits a continuació:

Pel concepte o prestació **"Subministraments i instal·lació de sistema DMR TIER III. Serveis Professionals i del Fabricant"** L'adjudicatari emetrà:

Fita de facturació	Periodicitat	% de l'import
L'import corresponent als subministraments de material i d'equipaments, i llicències es podran facturar un cop realitzada la entrega i una vegada donat el vistiplau per part de BSM/CBSA	Pagament únic (100%) a fi/recepció	100%
L'import corresponent als serveis de fabricant que inclou la planificació, simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació i posada en marxa del software i programari principal i secundari/Redundant de MSO, CNMS, MRPS, GRAVACIÓ i SMARTONE es podran facturar una vegada realitzats els treballs i després del vistiplau per part de BSM/CBSA	Pagament únic (100%) a fi/recepció	100%
L'import corresponent als Professionals que inclou la direcció de projecte, serveis d'enginyeria, elaboració projecte, sol·licitud de llicències i freqüències necessàries, instal·lació, configuració, i posada en servei, formació i documentació de tots el sistemes i subministraments es podran facturar una vegada realitzats els treballs i després del vistiplau per part de BSM/CBSA	Pagament únic	100%

Pel concepte o prestació **“Serveis del Manteniment Preventiu, Correctiu i Evolutiu de les instal·lacions i equips”** L'adjudicatari emetrà:

Fita de facturació	Periodicitat	% de l'import
L'import corresponent als manteniments preventius i proves de Alta Disponibilitat i Resiliència, reporting i documentació dels sistemes i xarxa de radiofreqüència i Resiliència (2 campanyes per any) es podran facturar una vegada realitzats els treballs i després del vistiplau per part de BSM/CBSA	Periòdic semestral	50% per campanya
L'import corresponent als manteniments correctius, evolutius i reparacions de hardware es podran facturar una vegada realitzats els treballs i després del vistiplau per part de BSM/CBSA	Periòdic mensual	Segons demanda

Pel concepte o prestació **“Subministrament i adquisició d'equipaments de radiofreqüència/resiliència, llicenciamnt, serveis i actuacions sota demanda, nous projectes i suport a l'operació”** L'adjudicatari emetrà:

Fita de facturació	Periodicitat	% de l'import
L'import corresponent als subministraments de material i d'equipaments, i llicències es podran facturar un cop realitzada la entrega i una vegada donat el vistiplau per part de BSM/CBSA	Pagament únic (100%) a fi/recepció	Segons demanda

L'import corresponent a hores per actuacions sota demanda, nous projectes i suport a l'operació de Radiofreqüència i Resiliència en horari i fora d'horari d'oficina es podran facturar una vegada realitzats els treballs i després del vistiplau per part de BSM/CBSA	Periòdic mensual	Segons demanda
---	------------------	----------------

B.3.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE: Es preveuen les següents causes específiques de modificació del contracte:

- Per a la necessitat d'ajustos o adaptacions derivats de canvis en la normativa que tingui impacte en l'objecte del contracte.
- Per atendre avenços tecnològics que tinguin impacte en l'objecte del contracte.
- Per la necessitat d'ajustos o adaptacions derivats de l'evolució del negoci i/o del Grup i les seves necessitats, i/o per requeriments de l'Ajuntament de Barcelona.
- Per la necessitat de compra i dret d'ús de nous mòduls i llicències addicionals necessaris per la continuïtat del servei.
- Per a manteniment de mòduls addicionals relacionats amb l'objecte del contracte
- Per la necessitat d'incloure nous desenvolupaments no inclosos en el plec inicial.
- Per la necessitat de noves formacions no incloses inicialment.
- Per la necessitat de nous serveis o funcionalitats relacionades amb l'objecte del contracte.
- Integracions amb altres aplicacions no previstes o no existents que impacten en l'objecte del contracte.
- Per a modificacions dels nivells de servei (ANS), horaris de servei i altres condicions d'execució.
- Per a afegir o disminuir l'abast del manteniment, suport tècnic i petit evolutiu.
- Per a més serveis de migració.
- .
- .
- Per canvis al pla de devolució.

El límit màxim de modificació que es contempla en la definició del valor estimat és del 20% del pressupost inicial de licitació.

Per a dur a terme el càlcul de les modificacions de contracte, es tindrà en compte:

En el cas del servei ordinaris, la modificació es realitzarà en funció dels preus unitaris/hora/servei que el licitador porti conjuntament amb l'oferta econòmica d'acord amb allò previst a l'*annex 3* del PCP.

Respecte les modificacions no previstes;

Durant la vigència del contracte, BSM/CBSA podran introduir modificacions en el contracte d'acord amb allò previst a l'article 205 de la LCSP, les quals han de quedar degudament justificades en l'expedient.

Totes les modificacions realitzades al empara de la present apartat, s'adaptaran a allò previst a la LCSP.

NOTA: Les condicions d'acreditació de la solvència seran les que s'indiquin a la **Clàusula 7** del present Plec de Clàusules Particulars.

C.- DURADA DEL CONTRACTE: DOS (2) ANYS

El termini de durada del contracte està previst que comenci a comptar a partir del dia de l'endemà de la data de la seva darrera signatura.

C.1.- Termini de lliurament: El termini màxim d'execució únicament per la instal·lació, configuració i posta en marxa del nou sistema de radiofreqüència DMR Tier III s'estableix en 3 mesos, a comptar a partir de la data del subministrament de material que s'estableix com a màxim en 60 dies naturals, i a comptar a partir de l'endemà de la data de signatura del contracte.

El termini d'execució dels serveis de manteniment s'estableix a comptar a partir de l'endemà de la data de signatura del contracte.

La data de començament d'aquest contracte hauria de ser 15/10/2026.

C.2.- Pròrroques: **Sí**, arribada la data de finalització del contracte, aquest es podrà prorrogar anualment fins a un període màxim de TRES (3) ANYS addicionals.

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de Barcelona de Serveis Municipals, SA, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

Aquest període permet l'amortització de les inversions inicials en infraestructura, garanteix l'estabilitat dels serveis essencials i evita els sobre costos i riscos derivats de processos de licitació massa freqüents en sistemes crítics com son els de radiofreqüència i resiliència en les comunicacions. Així mateix, assegura la continuïtat tecnològica i la coherència amb els cicles de renovació i manteniment dels equips

D.- LLOC D'EXECUCIÓ: Barcelona.

E.- GARANTIA PROVISIONAL: No procedeix.

F.- GARANTIA DEFINITIVA: 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs (veure **clàusula 16** del present Plec).

G.- TERMINI DE GARANTIA:

- **Garantía contractual general:** 6 mesos.
- **Garantía técnica d'equips materials :** la prevista al PPT.
- **Garantía de fabricant:** la ofertada o exigida al PPT, si procedeix.

H.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES: Veure Annex 3 relatiu als “Criteris d’adjudicació”.

I.- REVISIÓ DE PREUS: NO s’estableix revisió de preus.

J.- CONDICIONS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA: Les condicions d’acreditació de la solvència seran les que s’indiquin a la **clàusula 7** del present Plec de Clàusules Particulars.

Els licitadors hauran d’acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següent:

J.1.- Solvència econòmica i financera: les empreses licitadores hauran de poder acreditar el compliment dels següents requisits de solvència mitjançant la presentació de la següent documentació:

- i. Declaració sobre el volum global de negocis, referit com a màxim als tres (3) últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d’inici de les activitats de l’empresari, en la mesura que es disposi de les referències d’aquest volum de negocis. El licitador haurà d’acreditar que l’any de major execució dels darrers tres (3) anys s’ha assolit un valor anual de negocis de com a mínim **731.955,60 €**.
- ii. Per acreditar-ho el licitador presentarà es comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l’empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al qual hagi d’estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals, s’acreditarà a través dels llibres d’inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per a l’entitat contractant.

J.2.- Solvència tècnica o professional: les empreses licitadores hauran de poder acreditar el compliment dels següents requisits de solvència mitjançant la presentació de la següent documentació:

- i. Una relació dels principals serveis d’igual o similar naturalesa als que són objecte del contracte realitzats en els darrers tres (3) anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Els empresaris hauran d’acreditar haver executat, durant l’any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de **470.853,25 €**.

- ii. Per acreditar-ho caldrà presentar els certificats de bona execució expedit pel client on constin les següents dades: a) Import dels treballs, b) Objecte contractual, c) Nom del client i, d) Any d’execució.

Per determinar la correspondència entre els contractes acreditats i els que són objecte de contractació, es tindrà en compte la coincidència entre els tres primers dígits del seu codi CPV.

- **Certificacions d'empresa. El licitador haurà d'acreditar:**

Atesa la naturalesa tecnològica de les prestacions objecte del contracte, que comprenen el subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa, manteniment preventiu, correctiu i evolutiu, suport tècnic i serveis vinculats a sistemes de radiofreqüència i de resiliència en les comunicacions, es considera necessari que les empreses licitadores acreditin disposar d'un sistema organitzatiu i tècnic adequat per garantir la qualitat, la traçabilitat, la seguretat i la correcta execució de les prestacions contractades.

A aquests efectes, les empreses licitadores hauran d'acreditar, com a mitjà de solvència tècnica o professional, que disposen de les certificacions següents, o bé de certificacions equivalents o altres mitjans de prova adequats que acreditin el compliment de mesures equivalents:

- 1) **Sistema de gestió de la qualitat** conforme a la norma **UNE-EN ISO 9001**, o norma equivalent, aplicable a activitats relacionades amb serveis TIC, telecomunicacions, instal·lació, manteniment, suport tècnic o prestacions anàlogues a les que constitueixen l'objecte del contracte.
- 2) **Sistema de gestió ambiental** conforme a la norma **UNE-EN ISO 14001**, o norma equivalent, aplicable a activitats vinculades al subministrament, instal·lació, manteniment, gestió d'equipaments electrònics, telecomunicacions, serveis TIC o prestacions anàlogues, atenent l'impacte ambiental associat a la gestió d'equips, materials, residus, desplaçaments i actuacions tècniques vinculades al contracte.
- 3) **Certificació de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat, com a mínim en categoria mitjana,**

S'admetran certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea. Igualment, de conformitat amb els principis de concurrència, igualtat de tracte i proporcionalitat, s'acceptaran altres mitjans de prova adequats que acreditin que l'empresa licitadora aplica mesures de gestió de la qualitat, gestió ambiental o seguretat de la informació equivalents a les exigides, sempre que aquests mitjans permetin verificar de manera objectiva el compliment dels estàndards requerits.

Les certificacions hauran d'estar vigents en el moment de finalització del termini de presentació d'ofertes. No obstant això, quan l'empresa licitadora acrediti mitjançant altres mitjans de prova adequats que disposa de mesures equivalents implantades, l'òrgan de contractació podrà valorar-ne la suficiència, sempre que quedi degudament acreditada la seva equivalència funcional respecte dels sistemes de gestió exigits.

- El licitador haurà de proporcionar document acreditatiu de que els equipaments i sistema de comunicació de troncalització de radiofreqüència DMR Tier III que oferta compleixen 100% amb els

estàndards DMR Tier III desenvolupats per l'ETSI (European Telecommunications Standards Institute) per a la Ràdio Mòbil Privada (PMR), tal com es llisten a continuació:

- 1. ETSI TS 102 361-1 V2.3.1 (2013-07)
- 2. ETSI TS 102 361-2 V2.1.1 (2012-04)
- 3. ETSI TS 102 361-3 V1.2.1 (2013-07)
- 4. ETSI TS 102 361-4 V1.9.1 (2017-10)
- 5. ETSI EN 300 113 V3.1.1 (2020-06)
- 6. ETSI EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
- 7. ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
- 8. IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

El licitador haurà d'aportar declaració responsable indicant que disposa de totes les certificacions en el moment de la presentació de la documentació administrativa i copia acreditativa quan sigui requerit amb caràcter previ a l'adjudicació.

Els criteris de solvència requerits no perjudiquen la competitivitat ni estan restringint injustificadament la concurrència de les empreses i són proporcionals a l'objecte del contracte.

J.3.- Adscripció de mitjans: les empreses licitadores hauran d'aportar una declaració conforme el model que s'acompanya com **ANNEX NÚM. 7**, en la que es comprometen, **en cas de ser adjudicatari**, a l'adscripció dels següents mitjans personals i materials per a l'execució del contracte, a efectes de l'article 76.3 de la LCSP:

- Qualificació i Experiència mínima: Tot el personal tècnic adscrit al contracte haurà de disposar d'una qualificació i experiència mínima següent:

1 Cap de Servei	Enginyer de telecomunicacions (grau+màster), o equivalent amb més de 6 anys d'experiència professional en la realització de projectes de consultoria i serveis de gestió de telecomunicacions als àmbits de la present licitació Caldrà demostrar experiència.
1 Enginyer en Telecomunicacions – Consultor assignat al Servei	Enginyer de telecomunicacions (grau+màster), o equivalent amb més de 4 anys d'experiència professional en la realització de serveis de gestió de contractes i gestió de serveis als àmbits de la present licitació. Caldrà demostrar experiència.
1 Enginyer en Radiofreqüència – Consultor de Radiofreqüència	Enginyer tècnic de telecomunicacions, o equivalent amb més de 4 anys d'experiència professional en la consultoria de especialitzada en radiofreqüència del sector de les telecomunicacions. Caldrà demostrar experiència.

1 Tècnic en Telecomunicacions – Tècnic de radiofreqüència / networking	Enginyer tècnic de telecomunicacions o FP grau superior, o equivalent, amb més de 2 anys d'experiència professional en consultoria especialitzada en radiofreqüència i networking. Caldrà demostrar experiència.
--	--

L'acreditació dels mitjans personals adscrits es realitzarà mitjançant la presentació, per part del licitador que resulti adjudicatària, dels currículums professionals, còpia de les titulacions o certificacions disponibles, declaració d'experiència professional, relació de projectes o serveis en què hagin participat i descripció de les funcions desenvolupades, en el moment de la classificació.

L'òrgan de contractació podrà requerir documentació addicional quan sigui necessari per verificar l'equivalència del perfil proposat.

IMPORTANT:

- **El compromís d'adscripció de mitjans a efectes de l'article 76 de la LCSP tindrà la condició d'obligacions essencials del contracte a efectes d'allò previst en l'article 211.1 f) de la LCSP pel que fa a la resolució del contracte, de manera que l'incompliment de qualsevol d'elles, apreciat per l'entitat contractant, prèvia audiència a l'adjudicatari, serà causa de resolució del contracte.**
- **L'equip mínim proposat haurà de ser el que es destini a l'execució del contracte.**

K.- ASSEGUANCES:

Durant la vigència del Contracte, l'adjudicatari s'obliga a subscriure i mantenir en vigor, segons correspongui, una pòlissa de Responsabilitat Civil General que cobreixi, per tot el període de durada del contracte i el de la seva garantia, aquell responsabilitat en que pogués incórrer amb motiu de l'exclusió del present contracte fins a un import no inferior 1.500.000.-€ i per sinistre i un sublímit per la víctima per la cobertura de RC patronal de 300.000.-€, incloent la responsabilitat dels danys i perjudicis causats a terceres persones i els seus béns com a conseqüència de l'execució del contracte.

L.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES: Les propostes es presentaran d'acord amb les següents indicacions:

L.1.- Format i lloc de presentació: A través del sobre en format digital, i que hauran de presentar-se mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

- <https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/>

Els documents i el resum de l'oferta quedaran degudament xifrats.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes.

IMPORTANT: S'adjunta al present Plec una guia d'ús de la seu de contractació electrònica, indicant tots els passos a seguir per a la presentació electrònica de les propostes.

En cap cas s'acceptarà la presentació de propostes en paper o a través d'un altre mitjà que no sigui l'indicat en el present Plec.

- **Data i hora límit:** d'acord amb allò que consta a l'anunci de licitació publicat al perfil de contractant.

M.- CONTINGUT DE LES PROPOSTES:

Les propostes és presentaran en:

- | | |
|---|--|
| ☐ Tres (3) Sobres: | <p>la “documentació acreditativa dels requisits previs”</p> <p>la proposta “avaluable mitjançant l'aplicació de criteris que depenen d'un judici de valor”</p> <p>la proposta “avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”</p> |
|---|--|

El contingut dels sobres serà el següent:

TRES SOBRES

M.1.- CONTINGUT DEL SOBRE QUE CONTÉ LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DELS REQUISITS PREVIS.

NOTA IMPORTANT!!! Es presentarà un (1) únic arxiu PDF amb la Documentació General

Així mateix, caldrà que en el sobre es presenti 1 (1) únic arxiu PDF signat pel licitador indicant aquesta circumstància en el títol del mateix, seguint la següent estructura:

SRP_ NOM EMPRESA.DOCUMENTACIO GRAL PDF (SRP, Nom empresa, documentació general) – un únic PDF

En cas de divisió de lots, s'ha d'indicar el número del lot al que correspon el document.

Contingut:

- L'arxiu contindrà la documentació relacionada a la **clàusula 10.1.** del present Plec de Clàusules Particulars i altres declaracions: **ANNEX 1A; ANNEX 1B ; ANNEX 1 C; ANNEX 1D**
- En el seu cas, l'**ANNEX NÚM. 7** relatiu al compromís d'adscripció de mitjans, degudament emplenat i signat.
- **L'ANNEX NÚM. 10**
- El DEUC corresponent a l'empresa licitadora,
- En el seu cas, el DEUC de totes les empreses que conformin la UTE, el DEUC de les empreses amb les que integri solvència i el DEUC de les empreses subcontractistes.

Obertura:

- **Lloc:** L'obertura dels sobres es realitzarà a través de la plataforma electrònica de contractació pública PLYCA i per tant amb l'excepció de que existeixi petició de part , degudament justificada, l'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics (Resolució 1220/2019 de 28 de octubre del TACRC).
El sistema informàtic que suporta la plataforma PLYCA té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa.
- **Data:** La que s'indiqui a l'anunci de licitació i/o la que es comuniqui a través del Perfil del Contractant.

M.2.- CONTINGUT I OBERTURA DEL SOBRE QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR:

NOTA IMPORTANT!!! Es presentarà un (1) únic arxiu PDF amb la Documentació avaluable amb judici de valor

Així mateix, caldrà que en el sobre es presenti un (1) únic arxiu PDF signat pel licitador indicant aquesta circumstància en el títol del mateix, seguint la següent estructura:

SJV_ NOM EMPRESA.JUDICI VALOR.PDF (SJV, Nom empresa, judici de valor) – un únic PDF

En cas de divisió de lots, s'ha d'indicar el número del lot al que correspon el document.

Contingut:

- L'arxiu contindrà la Proposta valorable mitjançant judici de valor. La proposta presentada haurà d'anar acompanyada d'un índex amb els enunciats coincidents amb els criteris de

valoració mitjançant judici de valor que s'especifiquen a l'**ANNEX 3** del present Plec de Clàusules Particulars.

- L'arxiu contindrà la Proposta segons indicacions contingudes a l'**ANNEX 2A** del present Plec de Clàusules Particulars.

Obertura:

- **Lloc:** L'obertura dels sobres es realitzarà a través de la plataforma electrònica de contractació pública PLYCA i per tant amb l'excepció de que existeixi petició de part , degudament justificada, l'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics (Resolució 1220/2019 de 28 de octubre del TACRC).
El sistema informàtic que suporta la plataforma PLYCA té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa.
- **Data:** La que s'indiqui a l'anunci de licitació i/o la que es comuniqui a través del Perfil del Contractant.

M.3.- CONTINGUT I OBERTURA DEL SOBRE QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES:

NOTA IMPORTANT!!! Es presentarà un (1) únic arxiu PDF amb la Documentació avaluable amb criteris automàtics

Així mateix, caldrà que en el sobre es presentin un (1) únic arxiu indicant aquesta circumstància en el títol del mateix, seguint la següent estructura:

SFA _ NOM EMPRESA. OFERTA.PDF (SFA, Nom empresa, oferta ANNEX 2) – un únic PDF signat pel licitador

En cas de divisió de lots, s'ha d'indicar el número del lot al que correspon el document.

Contingut:

- L'arxiu contindrà el model de **l'ANNEX NÚM. 2** del present Plec degudament (emplenat i signat) i els documents acreditatius que en el mateix **ANNEX NÚM. 2** es requereixin.

Obertura:

- **Lloc:** L'obertura dels sobres es realitzarà a través de la plataforma electrònica de contractació pública PLYCA i per tant amb l'excepció de que existeixi petició de part , degudament justificada, l'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la

licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics (Resolució 1220/2019 de 28 de octubre del TACRC).

El sistema informàtic que suporta la plataforma PLYCA té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa.

- **Data:** Es comunicarà oportunament a través del perfil de contractant.

N.- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES: Les propostes s'avaluaran d'acord amb l'**ANNEX 3** del present Plec de Clàusules Particulars.

O.- VISITA: No es preveuen.

Tanmateix, els interessats podran sol·licitar-ho. Les sol·licituds **de visita s'hauran de realitzar per escrit a la següent adreça de correu electrònic:** llopezr@bsmsa.cat, pmartinez@bsmsa.cat, amb CC: vmorales@bsmsa.cat com a molt tard, DEU (10) dies abans de la data límit fixada per a la recepció d'ofertes. A l'assumpte del missatge s'haurà de fer constar obligatòriament el motiu: Sol·licitud de visita i el codi/número de l'expedient.

La corresponent convocatòria de visita així com les instruccions a tenir en compte per a l'assistència, es publicaran al perfil de Contractant. Accessible a través de la següent adreça web:

- <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/bsm/customProf>

La Visita en cap cas es considerarà obligatòria als efectes de presentació de les propostes.

P.- SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS:

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de realitzar de la següent manera:

- **P1.- Per dubtes de caràcter tècnic i jurídic, relatius a les clàusules del Plec de Clàusules Particulars i/o el Plec Tècnic o de qualsevol altra documentació integradora de la licitació**

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de realitzar per escrit al Perfil del contractant mitjançant la funcionalitat "Enviar pregunta" de l'espai virtual de licitació accessible a través del següent enllaç:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/L'ENTITAT CONTRACTANT/customProf>

Es podran realitzar els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació com a molt tard, SIS (6) dies abans de la data límit fixada per la recepció d'ofertes, d'acord amb el que s'estableix a l'article 138.3 de LCSP.

Les respostes a les preguntes rebudes es publicaran al Perfil de Contractant de l'entitat integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya, i tindran caràcter vinculant.

En el cas que l'entitat, en el marc de la licitació, emeti una nota d'aclariment a on s'especifiqui una modificació, consideració, anul·lació parcial o qualsevol altra informació addicional aquesta tindrà prevalença.

- **P.2.- Per dubtes sobre l'estat del procediment (obertura de propostes, valoració de les ofertes etc.).**

S'informa als interessats que la informació relacionada amb l'estat de tramitació del present procediment serà publicada al perfil de contractant, incloent els pertinents aclariments i esmenes, en el seu cas. Es recomana als interessats consultar de forma periòdica el perfil de contractant per estar informats de l'estat de situació del procediment de contractació.

- **P.3.- Per dubtes sobre l'aplicació informàtica PLYCA, com descarregar els sobres electrònics, incidències informàtiques relatives a l'ús de l'aplicació.**

Els licitadors hauran de posar-se en contacte amb el servei d'assistència i suport de l'aplicació PLYCA accessible a través del següent enllaç: <https://www.nexus-it.es/plyca/soporte-empresas/>

Aquesta informació **no es comunicarà per cap altre mitjà**, per la qual cosa és responsabilitat dels licitadors subscriure's al tauler d'anuncis de l'expedient, amb la qual cosa rebran amb caràcter immediat l'avís de la nova informació disponible.

(Aquesta subscripció s'ha d'efectuar de manera concreta i específica per a cadascuna de les licitacions respecte a les quals s'està interessat, i s'hi accedeix a través de l'apartat actualment anomenat "**Voleu que us informem de les novetats?**").

Q.- COMPONENTS DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ:

Conformen la Mesa de Contractació els següents membres:

President:	Alfredo Gómez Rafel , Gerent d'Explotació i Seguretat de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. o persona en qui delegui
Vocal:	Pilar Martínez Cabrerizo Cap Àrea Assessoria Jurídica i Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. o persona en qui delegui
Vocal:	Pablo Antolín Gutierrez , Cap Unitat de Projectes de Serveis al Negoci i Desenvolupament de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. o persona en qui delegui
Vocal:	Andreu Salvador Martínez , Cap Unitat de Projectes Estratègics i Transformació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. de Barcelona de Serveis Municipals S.A. o persona en qui delegui
Vocal:	Joan Canals Daurella , Cap Unitat d'Administració Econòmica de Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. o persona en qui delegui

Secretària:	Leticia López Rocha Técnica Serveis Jurídics a la Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. o persona en qui delegui
--------------------	---

R.- SUBCONTRACTACIÓ: Es permet. Les condicions de subcontractació seran les que s'indiquin a la **Clàusula 23** del present Plec de Clàusules Particulars.

S.- CESSIÓ DEL CONTRACTE: No.

T.- NORMES RESPECTE DEL PERSONAL ASSIGNAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Correspon exclusivament a l'empresa adjudicatària la selecció de personal que, reunint els requisits de titulació i experiència exigits si s'escau en els Plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sens perjudici de la facultat de verificació per part del responsable del contracte del compliment d'aquests requisits.

L'empresa adjudicatària procurarà que existeixi estabilitat a l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a l'entitat contractant.

L'empresa adjudicatària assumeix l'obligació d'exercir de forma real, efectiva i contínua, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder de direcció inherent a l'empresari. En particular, assumirà la negociació i pagament de salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en cas de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de potestat disciplinària, així com aquells drets i obligacions que se'n derivin de la relació contractual entre treballador i empresari.

L'empresa adjudicatària vetllarà especialment per a que els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades a l'efecte respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte contractual.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a executar el contracte a les seves pròpies dependències i/o instal·lacions, excepte en aquells casos, en que pel tipus de prestació, hagi de prestar els serveis a les dependències. En aquest cas, el personal de l'empresa adjudicatària ocuparà espais de treball diferenciats del que ocupi el personal propi del poder adjudicador. Correspon també a l'empresa adjudicatària vetllar per al compliment d'aquesta obligació. En la documentació de la licitació constarà de forma motivada la necessitat de prestar el servei a les dependències de l'òrgan de contractació.

L'empresa adjudicatària haurà de designar com a mínim un Coordinador i/o Responsable, integrat en la seva pròpia plantilla, que tingui com a mínim, entre les seves obligacions, les següents:

- Actuar com a interlocutor de l'empresa adjudicatària, canalitzant la comunicació entre l'empresa adjudicatària i el personal integrant de l'equip de treball adscrit al contracte d'una banda, i de l'altra, en totes aquelles qüestions derivades de l'execució del contracte.

- b) Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, e impartir als esmentats treballadors les ordres o instruccions de treball que resultin necessaris en relació a la prestació del servei contractat.
- c) Supervisar el correcte desempeïment per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que tenen encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
- d) Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent-se de coordinar amb el responsable del contracte a tal efecte de forma adequada per tal de no alterar el funcionament del servei.
- e) Informar al responsable del contracte sobre les vacances, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

U.- TRAMITACIÓ: Obert, ordinària, d'acord amb allò establert a l'article 156 i següents de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP). El procediment obert s'adaptarà a allò establert en la LCSP amb les particularitats establertes en l'article 316 i següents de la LCSP pels poders adjudicadors no administració pública.

V.- PUBLICITAT:

Diari Oficial de la Unió Europea, en els casos en què el contracte es trobi subjecte a regulació harmonitzada.

El perfil de contractant de l'entitat està integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web:

- <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/L'ENTITAT CONTRACTANT/customProf>

V.1.- DESPESES DE PUBLICITAT: No aplica.

W.- RÈGIM DE RECURSOS: El regim serà el previst a la **clàusula 32** del present Plec.

X.- ALTRES INFORMACIONS: El contracte que resulti d'aquest procediment se signarà digitalment. A tal efecte, l'adjudicatari haurà de disposar d'un certificat de signatura electrònica que acrediti la seva identitat (en els formats acceptats per l'entitat contractant) per poder signar digitalment el contracte. Aquest certificat haurà de tenir un nivell de seguretat 4.

CLÀUSULA 2.- OBJECTE I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

2.1. L'objecte d'aquest Plec de Clàusules Particulars (en endavant, Plec) és l'establiment de les condicions que regiran l'adjudicació, per part de l'entitat contractant del contracte de serveis quin objecte es troba descrit a l'**apartat A** de la **clàusula 1** del present Plec. Condicions que es defineixen en aquest Plec i en els seus annexos i que fomenten les mesures de contractació contemplades al Decret de l'Alcaldia S1/D/2017-1271, de 24 d'abril, de contractació pública sostenible, publicat al Butlletí Oficial de l'Ajuntament de Barcelona (Gasetta Municipal) de data 28 d'abril de 2017 ("el Contracte").

Aquest Decret d'alcaldia es pot aconseguir al següent enllaç:

<https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/handle/11703/101966>.

La indicació sobre la divisió en lots del contracte consta a l'**apartat A.1.** de la **clàusula 1** del present Plec. Així mateix, la descripció i contingut de cada lot està definit a la documentació tècnica que s'adjunta al present Plec.

2.2. De conformitat amb l'esmentat Decret de l'Alcaldia de 24 d'abril de 2017, en l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- Declaració relativa a la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- Subcontractació i Pagament a subcontractistes i/o proveïdors.
- Contractació de treballadors amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral / subcontractació de Centres Especials de Treball i a través d'empreses d'inserció, si s'escau, d'acord amb allò previst a la **clàusula 1** del present Plec.
- Millores en els salaris, en relació al conveni laboral de referència si s'escau, d'acord amb allò previst a la clàusula 1 del present Plec.
- Millores sobre personal propi que s'adscriurà a l'obra de forma directa si s'escau, d'acord amb allò previst a la **clàusula 1** del present Plec.

2.3. L'entitat contractant està subjecta a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, "LCSP"), per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, relatives a la contractació harmonitzada que com a poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública li són aplicables, així com el que es preveu en el present Plec i en el clausulat del Contracte que es formalitzi.

En relació amb les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4^a de la Secció 3^a del Capítol I del Títol I de la LCSP.

També li són d'aplicació el Decret de l'Alcaldia de 24 d'abril abans esmentat, així com Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, pel qual es reconeix clàusula essencial del contracte que els licitadors, contractistes o subcontractistes, o empreses filials o empreses interposades no tenen relació econòmica ni financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal. Conseqüentment, els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o interposades d'aquest contracte públic no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals –segons la llista elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda pública.

2.4. El contracte té la consideració de contracte privat, de conformitat amb el disposat en l'article 26 LCSP, i queda subjecte, en quant als seus efectes i extinció, al dret privat, regint-se per aquest Plec, pel contracte i documentació annexada, i en tot allò no previst, per la legislació civil i mercantil aplicable.

A la preparació i adjudicació del present contracte li resulta d'aplicació allò previst al Títol I del Llibre Tercer de la LCSP.

2.5. Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir de la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan aquestes últimes es fonamentin en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, les parts es sotmetran a l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir en relació als efectes i extinció del present contracte, les parts se sotmetran a l'ordre jurisdiccional civil.

2.6. El present Plec de Clàusules Particulars, els seus Annexos i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars revestiran caràcter contractual. El contracte s'ajustarà al contingut del present Plec, les clàusules del qual es consideraran part integrant del respectiu contracte.

2.7. La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del present Plec i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap excepció o reserva.

2.8. La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte, en primer lloc, el Plec de Clàusules Particulars i les Prescripcions Tècniques, que prevaldran sobre qualsevol altra norma.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació de complir-los.

2.9. En el supòsit que el present Plec sigui traduït a altres llengües, en cas de discrepància prevaldrà la versió en llengua catalana.

CLÀUSULA 3.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE

3.1. El valor estimat del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació és el que figura a l'**apartat B** de la **clàusula 1** del present Plec, i no inclou l'Impost sobre el Valor Afegit (en endavant IVA).

Aquest valor estimat s'ha calculat conforme a allò que estableix l'article 101 de la LCSP, és la suma del pressupost base de licitació, sense IVA, així com les eventuais modificacions i, en el seu cas, pròrrogues o altres opcions, en els termes establerts en el present Plec.

3.2. El pressupost base de licitació del contracte és el que consta expressat a l'**apartat B.1** de la **clàusula 1** del present Plec.

El desglossament del pressupost base de licitació s'indica a l'**ANNEX NÚM. 6** del present Plec.

Aquest pressupost base inclou, conforme allò que estableix l'article 100 i concordants de LCSP, tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, incloent l'IVA.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació o als preus unitaris en que aquest es desglossi.

En cas de preus unitaris, l'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, sinó que únicament se li facturaran les prestacions efectivament executades en base al preus unitaris oferts.

3.3. El preu del contracte serà aquell al que ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent IVA, que haurà de figurar en partida independent.

En el preu del contracte es consideraran inclosos la resta de tributs, taxes i cànon de qualsevol índole, que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que l'adjudicatari ha d'assumir conforme al previst en el contracte tipus adjunt i en el Plec de Clàusules Particulars i documentació annexa.

L'import d'adjudicació en cap cas superarà el pressupost de licitació. En el supòsit que el licitador excedeixi d'aquest o aquests imports serà exclòs del procediment.

3.4. El preu del contracte **NO** serà objecte de revisió.

3.5. Es fa constar que es disposa de crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques que es deriven per l'entitat contractant del compliment del contracte al qual es refereix el present Plec, fins a la seva conclusió.

CLÀUSULA 4.- DURADA DEL CONTRACTE

El termini de durada del contracte és el que s'estableix en l'**apartat C de la clàusula del** present Plec o, quan correspongui, el que hagi proposat l'adjudicatari, si fos menor i aquest hagi estat avaluat positivament. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen, si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en l'esmentada clàusula o en el seu defecte, en el contracte

El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst en l'**apartat C.2. de la clàusula del present Plec**. En aquest cas, la pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavisi amb, almenys, DOS (2) MESOS d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte d'acord amb allò previst a l'article 29 de la LCSP.

La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

CLÀUSULA 5.- EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

5.1. La contractació dels serveis de referència s'adjudicarà a través del procediment obert regulat als articles 156 a 158 de la LCSP.

L'adjudicació del contracte es realitzarà a l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu en el seu conjunt, d'acord amb els criteris d'adjudicació que figuren a l'**ANNEX NÚM. 3** del present Plec.

5.2. Necessitat i idoneïtat del contracte:

Les necessitats que l'entitat contractant pretén satisfer mitjançant aquest contracte són les que consten a la memòria justificativa i d'insuficiència de mitjans.

DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS: Des del dia de la publicació de l'anunci de licitació, els interessats podran obtenir la documentació que regeix la present licitació (Plec de Contractació) a través del Perfil de Contractant.

El perfil de contractant està integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web establert a l'**apartat V de la clàusula 1** del present Plec.

La documentació que conforma el Plec de Contractació inclou els següents documents:

- Anunci de licitació
- Plec de Clàusules Particulars i annexes.
- Plec de Prescripcions Tècniques.
- Contracte tipus.
- Arxiu DEUC, en el seu cas.
- Qualsevulla altre documentació que pugui ser necessària per a la confecció de l'oferta.

Tota aquesta documentació tindrà caràcter contractual. Així mateix, s'informa que el contracte tipus que s'adjunta com Annex al present Plec es regulen les obligacions del contractista, tals com, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, forma de pagament, condicions d'execució, subcontractació, pagament a subcontractistes i proveïdors, penalitzacions, resolució del contracte, etc. i que, per tant, hauran de ser tingudes en consideració pels licitadors.

De conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, l'òrgan de contractació proporcionarà a tots els interessats, sis (6) dies abans de la finalització del termini per a presentar oferta, la informació addicional relativa als plecs i resta de documentació complementària que aquests sol·licitin, sempre i quan s'hagi sol·licitat al menys sis (6) dies abans del transcurs del termini de presentació d'ofertes.

5.3. Responsable del contracte:

Es designarà un responsable del contracte per part de l'entitat contractant, quina identitat es comunicarà a l'adjudicatària un cop adjudicat el contracte, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin.

5.4. Òrgan de contractació:

L'òrgan de contractació del present contracte serà aquell que correspongui per raó de la quantia, segons escaigui en virtut del valor estimat del contracte.

CLÀUSULA 6.- PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ

6.1. En cas que el present contracte es trobi subjecte a regulació harmonitzada, la present licitació es publicarà mitjançant anunci al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) així com al Perfil de Contractant de l'entitat, integrat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

A l'anunci que es publiqui al Perfil de Contractant de l'entitat es farà constar la data d'enviament de l'anunci al DOUE. La publicació al DOUE precedirà qualsevol altra publicació, no obstant això, podrà publicar-se l'anunci de licitació al Perfil de Contractant si l'òrgan de contractació no ha rebut cap notificació de la seva publicació al cap de 48 hores de la confirmació de la recepció de l'anunci enviat.

6.2. En cas que el present contracte no es trobi subjecte a regulació harmonitzada, la present licitació es publicarà a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

II. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

CLÀUSULA 7.- APTITUD PER A CONTRACTAR I ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA REQUERIDA.

7.1. Estan capacitades per a contractar amb l'entitat contractant les persones físiques o jurídiques, amb condició d'empresari, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar d'acord amb el que estableix l'article 65 LCSP, i que no estiguin incorregudes en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar que es recullen a l'article 71 de la referida Llei, i que acreditin la suficient solvència econòmica, financera i tècnica o professional establerta en el present Plec. Així mateix, la seva activitat ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals, i han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Igualment hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Els requisits de capacitat, solvència i d'absència de prohibicions de contractar s'han de complir en el moment de la presentació de l'oferta i s'han de mantenir fins al moment de l'adjudicació i formalització del contracte.

Mesura social: En aplicació del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades d'aquest contracte no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

Les persones físiques o jurídiques d'estats no pertanyents a la Unió Europea hauran de complir, a més, amb els requisits de l'article 68 de la LCSP.

L'entitat contractant pot contractar amb unions d'empresaris o agrupacions que es constitueixin temporalment a l'efecte. Aquesta participació s'instrumentalitzarà, a la fase de licitació, mitjançant l'aportació d'un document privat en el que es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies dels que la constitueixen, la participació de cadascun d'ells, i designant un representant o apoderat únic amb poders bastants per a exercitar els drets i complir amb les obligacions que del contracte se'n derivin fins a l'extinció del mateix, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats en altres aspectes, assumint el compromís de constituir-se formalment en el cas de resultar adjudicatari. Les unions o agrupacions d'empresaris hauran d'acreditar la seva capacitat i la solvència o classificació exigida en aquest Plec conforme a les prescripcions legal i reglamentàries vigents. Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant l'entitat contractant.

No serà necessària la formalització de la UTE en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor.

7.2. De conformitat amb l'article 75 de la LCSP es podrà acreditar la solvència basant-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb elles, **sempre que demostrï que durant tota la durada de l'execució del contracte, disposarà efectivament d'aquesta solvència i mitjans i que l'entitat a la que es recorri no està incursa en una prohibició de contractar.**

Tanmateix, respecte als títols d'estudis i professionals o a l'experiència professional, només es podrà recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquests executessin la part de l'objecte del contracte per al que es requereixin dites capacitats. Aquests tercers hauran d'acreditar la seva capacitat, aptitud i solvència requerits al present Plec.

Quan una empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, haurà de demostrar que disposarà dels recursos necessaris mitjançant la presentació a aquest efecte del compromís per escrit de dites entitats. Aquest compromís es presentarà pel licitador que hagués presentat la millor oferta, previ requeriment complimentat de conformitat amb el que es disposa a l'apartat 2 de l'article 150 de la LCSP, sense perjudici del que s'estableix a l'apartat 3 de l'article 140 de la LCSP.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveu l'article 75.2 de la LCSP, o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) a que es fa referència més endavant i presentar altra DEUC per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.

En el supòsit que es recorri a la solvència econòmica i financera d'altres entitats, serà necessari que el licitador i les entitats a les que es recorri siguin solidàriament responsables de l'execució del contracte, i que acreditin individualment la solvència que aporten.

Mesura social. Informació de la subcontractació en la licitació:

L'empresa licitadora ha d'informar la part del contracte que estima subcontractar, assenyalant el seu import, i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes, als que pretengui encomanar la seva realització. Si l'empresa licitadora té decidit amb quines empreses pensa executar parts específiques de l'objecte contractual, ha d'identificar-les indicant el nom o denominació social de les empreses, el NIF i la part de l'objecte que realitzarà cada empresa subcontractada.

Aquesta obligació és complementària a la gestió del Llibre de subcontractació previst a l'article 8 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, que regula la subcontractació en el sector de la construcció.

En fase d'execució del contracte, si l'empresa contractista pretén modificar les empreses subcontractades, l'òrgan de contractació ha d'autoritzar la modificació de les empreses subcontractistes identificades en la licitació. Aquesta autorització no s'atorgarà si no es compleixen les mateixes condicions de solvència que s'hagin ofert en la fase de licitació.

7.3. No obstant el que s'ha indicat als paràgrafs anteriors, no poden concórrer a la present licitació els licitadors que, de forma directa o mitjançant empreses vinculades a ells, haguessin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o els documents preparatoris del contracte, si aquesta participació pogués falsejar la competència o provocar restriccions a la lliure concurrència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores. En tot cas, s'observaran les regles previstes a l'article 70 de la LCSP.

En el supòsit que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a aquesta, hagi participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte ho haurà d'indicar de forma expressa, especificant quina ha estat la seva participació, aportant la corresponent declaració responsable dins del sobre núm. 1.

7.4. En relació a les persones jurídiques, només podran ser objecte d'adjudicació de contractes les seves prestacions que estiguin compreses dintre de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat que d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals els hi siguin pròpies.

7.5. Els licitadors que comptin com a treballadors/res fixos amb cinquanta o més treballador/es han de tenir ocupats un nombre de treballadors amb discapacitat no inferior al (2%) dos per cent del total de la plantilla, o donar compliment a les mesures alternatives establertes al Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, o norma que el substitueixi.

7.6. Condicions mínimes de solvència i acreditació de la mateixa:

Les empreses licitadores han de complir amb els criteris de solvència establerts a l'**apartat J la clàusula 1** del present Plec de Clàusules Particulars. No obstant això, únicament hauran d'acreditar documentalment el compliment d'aquests requisits l'empresa o empreses proposada/es com a adjudicatària/es. Sens perjudici d'això, l'entitat contractant podrà sol·licitar als licitadors, en qualsevol moment anterior a la proposta d'adjudicació, l'acreditació del compliment d'aquests extrems.

7.7. Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits establerts a l'article 68 de la LCSP.

7.8. L'entitat contractant podrà contractar amb unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte. Aquesta participació s'instrumentalitzarà, a la fase de licitació, mitjançant l'aportació d'un document privat en el que es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies dels que la constitueixen, la participació de cadascun d'ells, designant un representant o apoderat únic amb poders bastants per exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es derivin fins a l'extinció del mateix, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats en altres aspectes, i assumint el compromís de constituir-se formalment en el cas de resultar adjudicatari del contracte. No serà necessària la formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor.

Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant l'entitat contractant.

No serà necessària la formalització de la UTE en escriptura pública fins que s'hagi adjudicat el contracte al seu favor.

7.9. L'òrgan de contractació adoptarà les mesures adequades per garantir que la participació a la licitació de les empreses que haguessin participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, o haguessin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, no falsegin la competència. En tot cas, s'observaran les regles previstes a l'article 70 de la LCSP.

En el supòsit que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a aquesta, hagi participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte ho haurà d'indicar de forma expressa, especificant quina ha estat la seva participació, aportant la corresponent declaració responsable dins del sobre que conté la "*documentació acreditativa dels requisits previs*".

7.10. Les persones jurídiques només podran resultar adjudicatàries de contractes quines prestacions estiguin compreses dintre de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat que d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals els hi siguin pròpies.

7.11. Els licitadors que comptin com a treballadors/res fixos amb cinquanta o més treballadors/res han de tenir ocupats un nombre de treballadors/res amb discapacitat no inferior al dos per cent del total de la plantilla, o donar compliment a les mesures alternatives establertes al Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, o norma que el substitueixi.

CLÀUSULA 8.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS

8.1. Les proposicions es referiran al conjunt dels serveis objecte del present contracte i no s'admetran ofertes parcials.

Les proposicions es presentaran dins del termini màxim previst a l'**apartat L** de la **clàusula 1** del present Plec i a l'anunci de licitació. Les proposicions presentades fora del termini establert no seran admeses sota cap concepte ni en cap circumstància.

Tots els licitadors hauran d'assenyalar en el moment de presentar llurs propostes un domicili, telèfon, fax, correu electrònic i persona de contacte per a les comunicacions i relacions que en general es derivin del present procediment o que de qualsevol manera puguin afectar al licitador.

8.2. Les ofertes hauran de tenir una validesa de **QUATRE (4) MESOS**, comptats a partir de la data d'obertura de les proposicions. Superat aquest termini els licitadors podran optar per mantenir o retirar llurs proposicions, amb total indemnitat per les parts, sense que es pugui demanar cap mena de compensació o indemnització. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants pel licitador a tots els efectes previstos en aquest Plec.

8.3. Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició en el present procediment de contractació, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses. Així mateix, en el cas de l'existència de lots, cada licitador no podrà presentar més d'una proposició per a un mateix lot, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses.

La presentació de més d'una oferta per part d'un licitador, de forma individual o conjunta amb altres empreses, implicarà la no admissió i, per tant, el rebuig de totes les proposicions en les que s'hagi presentat el licitador infractor i exclusió del procediment de licitació o, en el seu cas, del lot corresponent del procediment de licitació.

Tampoc podrà subscriure cap proposició en participació conjunta amb altres licitadors si ja ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una d'aquestes agrupacions. La infracció del que s'assenyala en aquest paràgraf donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions que hagi presentat.

8.4. La presentació simultània per part d'empreses vinculades suposarà els efectes que s'estableixen a la normativa aplicable en relació amb l'aplicació del règim d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

8.5. En cas que es tracti d'un contracte que tingui per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció de qualsevol contracte, així com la coordinació en matèria de seguretat i salut, el mateix no podrà adjudicar-se a la mateixa empresa adjudicatària del corresponent contracte, ni a una empresa vinculada a aquesta.

CLÀUSULA 9.- FORMAT DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS I MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICS: NORMES GENERALS

9.1. Les proposicions es presentaran d'acord l'**apartat L de la clàusula 1** del present Plec de Clàusules Particulars, amb indicació de la licitació i, en el seu cas del lot al que es concorri, a cada sobre es farà constar el seu contingut, enunciat numèricament.

El sobre que conté la "documentació acreditativa dels requisits previs" ha de contenir la documentació acreditativa dels requisits previs a que es refereix l'article 140 de la LCSP. El sobre que conté la proposta "avaluable mitjançant l'aplicació de criteris que depenen d'un judici de valor" ha de contenir la documentació que hagi de ser valorada conforme als criteris quina ponderació depengui d'un judici de valor i el sobre que conté la proposta "avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant

fórmules automàtiques” ha de contenir l’oferta econòmica o d’aspectes quina valoració depengui de fórmules automàtiques, ajustant-se aquesta última al model que figura com annex al present Plec.

En cas que un mateix licitador presenti oferta per més d’un lot, caldrà incorporar dins de cada sobre, en arxius diferenciats, la proposta corresponent a cada lot, de manera que només caldrà presentar un únic sobre que conté la “documentació acreditativa dels requisits previs”, en el seu cas un únic sobre que conté la proposta “avaluable mitjançant l’aplicació de criteris que depenen d’un judici de valor” i un únic sobre que conté la proposta “avaluable mitjançant l’aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”.

La documentació que conté el sobre que conté la “documentació acreditativa dels requisits previs” i/o el sobre que conté la proposta “avaluable mitjançant l’aplicació de criteris que depenen d’un judici de valor” no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre que conté la proposta “avaluable mitjançant l’aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”. L’incompliment d’aquesta obligació implicarà l’exclusió del licitador del procediment.

Els licitadors podran indicar quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l’oferta econòmica.

L’òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada, dins dels paràmetres de la legalitat i sempre que no afecti al dret d’informació que tenen la resta de licitadors de conformitat amb allò establert a la legislació vigent en matèria d’accés a la informació pública.

9.2. Les empreses licitadores han de presentar la documentació que confirmi les seves ofertes en el termini que s’assenyala en l’anunci de licitació, mitjançant l’eina de Sobre Digital accessible a l’adreça web que consta l’apartat **L.1.** de la **clàusula 1** del present Plec de clàusules particulars.

S’annexa al present Plec una guia d’ús d’aquesta plataforma.

9.3. D’acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d’aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

9.4. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s’efectuaran per mitjans electrònics. El procediment de notificacions resta detallat a la Guia d’ús annexa al present Plec.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d’enviament de l’avís de notificació, si l’acte objecte de notificació s’ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l’òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l’empresa a qui s’adreça.

9.5. D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a l'adreça de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat que consta a l'apartat **L.1.** de la **clàusula 1** del present Plec de Clàusules particulars.

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

9.6. Certificats digitals.

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

CLÀUSULA 10.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: DOCUMENTACIÓ

10.1. Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs

SOBRE

El sobre relatiu a la “Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs” ha de contenir el/s document/s que tot seguit s’indiquen:

10.1.1. Document Europeu Únic de Contractació (DEUC).

L’òrgan de contractació acceptarà com a prova preliminar del compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb el sector públic, així com dels requisits de capacitat i solvència establerts en el present Plec, el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), degudament omplert i actualitzat.

Per tant, les empreses licitadores han de presentar el DEUC mitjançant el qual declaren la seva capacitat i la solvència econòmica i financera i tècnica, de conformitat amb els requisits mínims exigits en el present Plec; que no es troben incurses en cap prohibició de contractar o, si es troben, que han adoptat les mesures per demostrar la seva fiabilitat en les casos que legalment procedeixi; i que es troben al corrent del compliment de les obligacions tributaries i amb la Seguretat Social, així com que compleixen amb la resta de requisits que s’estableixen en aquest Plec.

Les empreses licitadores poden emplenar el formulari del DEUC a través del servei en línia de la Comissió Europea, mitjançant el qual es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo, descarregar-lo i imprimir-lo per la seva presentació. El model d’aquest Document es pot descarregar a la següent adreça electrònica:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espdp-web/filter?lang=es>

En aquest sentit, la Instrucció 1/2016, de 26 de juliol, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, sobre instruccions per emplenar el document europeu únic de contractació, adjunta com a annex el formulari normalitzat de DEUC en versió catalana en el qual s’inclouen instruccions per facilitar-ne l’emplenament, i, en particular, indicacions sobre les dades que poden constar en el RELI i/o en el ROLECE.

També es poden seguir les instruccions previstes a la “*Resolució de 6 d’abril de 2016, de la Direcció General del Patrimoni de l’Estat, pel qual s’aprova la Recomanació de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa sobre la utilització del Document Europeu Únic de Contractació previs a la nova Directiva de Contractació Pública*”.

El DEUC s’ha de signar per l’empresa licitadora o, en el seu cas, pel seu representat legal i haurà d’indicar el LOT als que el licitador es presenta.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

Les empreses licitadores que figurin inscrites en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats només han de facilitar en cada part del formulari del DEUC la informació no inscrita en aquestes llistes. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), indicaran en l'apartat corresponent del DEUC que la informació es troba en el Registre corresponent. Només estan obligades a indicar la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si s'escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

Especialitats en relació a les unions temporals d'empresaris:

- a. Cadascun dels empresaris haurà de presentar el seu corresponent DEUC.
 - b. Caldrà presentar el document acreditatiu del nomenament d'un representant o apoderat únic amb facultats bastants per exercir els drets i complir les obligacions derivades del contracte fins a la seva extinció, així com la indicació dels noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriuen, la participació de cadascun d'ells, i el compromís de constituir-se formalment en Unió temporal, en cas de resultar adjudicatària.
 - c. Es podrà incorporar el NIF provisional assignat per l'Administració competent. Només en el cas de resultar adjudicatària la unió, haurà d'acreditar-se la seva constitució en escriptura pública i aportar el NIF definitivament assignat.
 - d. En el cas que s'exigeixi garantia provisional, podran constituir la garantia provisional una o vàries de les empreses participants en la unió, sempre que en conjunt arribin a la quantia exigida en aquest Plec, però en ambdós supòsits la/es garantia/es haurà/n de garantir de forma solidària les empreses que han d'integrar la Unió Temporal.
- Quan l'empresari recorri a la solvència i mitjans d'altres entitats o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en l'**ANNEX NÚM. 1** o en el DEUC i presentar altre annex o DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.
 - Quan el Plec prevegi la divisió en lots de l'objecte del contracte, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica o professional exigits variessin d'un lot a un altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot o grup de lots al que s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

La mesa de contractació o l'òrgan de contractació requerirà a l'empresa a favor de la qual recaigui la proposta d'adjudicació per tal de que, abans de l'adjudicació del contracte, acrediti el compliment dels requisits de personalitat capacitat i solvència a través de l'aportació de la documentació que s'indica al present Plec.

La mesa de contractació o l'òrgan de contractació podran requerir als licitadors que presentin la totalitat o part dels documents justificatius del compliment dels requisits previs que estableix l'article 140 de la LCSP i concretats en el present Plec, als efectes del que s'estableix a l'article 140.3 de la LCSP i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

El fet de no aportar aquesta documentació en el termini requerit o quan la documentació aportada no acrediti que el licitador compleix amb tots els requisits de capacitat i solvència serà motiu d'exclusió del present procediment de contractació, amb confiscació de la garantia provisional en el seu cas aportada.

10.1.2. En cas de que una empresa desitgi recórrer a les capacitats d'altres entitats, haurà d'aportar el compromís per escrit de les dites entitats, d'acord amb el que disposa l'article 75.2 de la LCSP.

10.1.3. Document acreditatiu d'haver constituït la garantia provisional, en cas de que de conformitat amb l'apartat G de la Clàusula 1 del present Plec s'hagi exigit.

Aquesta garantia respondrà del manteniment de les ofertes fins a la perfecció del contracte i podrà prestar-se en alguna o algunes de les formes previstes a l'apartat 1 de l'article 108.

En cas de que el contracte es divideixi en lots, la garantia provisional es ficarà atenent a l'import dels lots pels que s'hagi presentat oferta i no en funció de l'import del pressupost total del contracte.

La garantia provisional s'extingirà automàticament i serà retornada als licitadors immediatament després de la perfecció del contracte.

10.1.4. En cas de que varis empresaris concorrin agrupats en una unió temporal, s'aportarà el compromís de constituir la unió temporal, d'acord amb allò disposat a l'article 69.3 de la LCSP.

10.1.5. Les empreses estrangeres, en el cas de que el contracte s'executi a Espanya, hauran d'aportar una declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, del fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

IMPORTANT: La documentació presentada pels licitadors i que s'ha d'incloure dins del Sobre relatiu a la "Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs", en cap cas podrà incorporar informació que pugui desvetllar aspectes que siguin objecte de valoració mitjançant judici de valor NI mitjançant valoració automàtica. Així, els licitadors que incloguin en aquest sobre informació que desvetlli el contingut de l'oferta continguda en els altres sobres serà exclòs del procediment.

10.1.6. Declaració responsable relativa a la part o parts dels treballs que seran objecte de subcontractació i si se'n té coneixement, el nom dels subcontractistes.

10.1.7. Altres declaracions que l'òrgan de contractació consideri necessàries d'acord amb l'objecte del contracte.

SOBRE 2

10.2. Documentació relativa a l'Oferta tècnica i/o referències quina valoració depengui de judicis de valor

En el cas que així s'hagi previst a l'**apartat M** de la **clàusula 1** del present Plec, el sobre que contingui la "l'Oferta tècnica i/o referències quina valoració depengui de judicis de valor:" contindrà el/s document/s que establerts a l'**apartat M de la clàusula 1** del present Plec.

IMPORTANT: La documentació presentada pels licitadors i que s'ha d'incloure dins del sobre relatiu a l'Oferta tècnica i/o referències quina valoració depengui de judicis de valor, en cap cas podrà incorporar informació que pugui desvetllar aspectes que siguin objecte de valoració mitjançant valoració automàtica. Així, els licitadors que incloguin en aquest sobre informació que desvetlli el contingut de l'oferta continguda en els altres sobres serà exclòs del procediment.

SOBRE

10.3. Documentació relativa a l'Oferta econòmica i altres referències avaluables automàticament

10.3.1 El sobre que contingui la "Oferta econòmica i altres referències avaluables automàticament" contindrà el/s document/s, **d'acord amb l'ANNEX NÚM. 2 del present Plec.**

L'oferta econòmica i d'altres referències avaluables automàticament s'haurà de formular d'acord amb el model que s'acompanya al present Plec com **ANNEX NÚM. 2 del present Plec.**

Pel que fa a l'oferta econòmica, dins del preu ofert es consideraran incloses tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del Contracte i de la seva correcta execució. En particular, les descrites a la documentació reguladora de la present licitació.

A més, en el preu ofert haurà de constar desglossat l'Impost sobre el Valor Afegit vigent. Qualsevol variació del tipus de l'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

El fet de no seguir el model d'oferta previst a l'ANNEX NÚM. 2 comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost de licitació o als preus unitaris en que aquest es desglossi, si s'escau.

CLÀUSULA 11.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.

11.1. Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts a l'**ANNEX NÚM. 3** del present Plec. Les fórmules de puntuació de les ofertes subjectes a criteris automàtics s'expliciten en forma gràfica també a l'esmentat annex.

11.2. La presentació de la proposició/oferta pel licitador implica que la mateixa compleix amb l'ordenament jurídic i que podrà ser executada en els seus termes i en cap cas aquesta responsabilitat es pot veure afectada o minorada pel fet que l'oferta hagi estat valorada o acceptada.

11.3. Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el que s'indica en l'**ANNEX NÚM.3** del present Plec.

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada proposició com a presumptament anormal s'aplicarà el que estableix l'article 149 LCSP i l'ENTITAT CONTRACTANT sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva proposició, que hauran de complimentar-se (justificar-se per escrit) en el termini màxim de de tres (3) dies hàbils.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades, l'Òrgan de Contractació demanarà un informe tècnic, en relació a les justificacions dels licitadors incorreguts en presumpta oferta anormal.

Per l'anàlisi de les justificacions de les proposicions que puguin ser considerades anormals es tindrà en consideració la relació existent entre l'oferta econòmica realitzada pel licitador i la resta d'elements oferts.

En base a la justificació del licitador i l'informe tècnic, l'Òrgan de Contractació determinarà si l'oferta pot ser complerta pel licitador com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats. Si l'oferta es segueix considerant anormal o desproporcionada, l'Òrgan de Contractació l'exclourà del procediment de licitació

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

Quan una empresa que hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat resulti adjudicatària del contracte, l'òrgan de contractació establirà mecanismes adequats per realitzar un seguiment detallat de l'execució del mateix, amb l'objectiu de garantir la correcta execució del contracte, sense que es produeixi una minva en la qualitat de les obres contractades.

11.4. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, s'aplicarà en primer lloc, el criteri de desempat que s'hagi establert a l'**ANNEX NÚM. 3** del present Plec relatiu al criteris d'avaluació.

En cas que no hagi indicat cap, s'aplicaran els criteris de desempat previstos a l'article 147.2 de la LCSP.

CLÀUSULA 12.- MESA DE CONTRACTACIÓ

Conformen la Mesa de Contractació els membres designats l'**apartat Q de la Clàusula 1** del present Plec de clàusules particulars.

En la constitució de la Mesa de contractació, els seus membres declararan sobre l'existència o no d'incompatibilitats, previstes amb caràcter general a la LCSP. En cas d'existir alguna incompatibilitat, el membre de la Mesa afectat per la mateixa haurà d'abandonar-la i, en aquest supòsit, en formarà part de la mateixa el membre substituït o s'anomenarà a un altre que reuneixi, si cal, els requisits d'experiència i idoneïtat del membre incurs en incompatibilitat.

Addicionalment a la configuració de les meses, es designen els següents custodis que són les persones que permeten l'obertura dels sobres un cop apliquen les seves credencials accedint a l'eina en l'interval de temps que s'hagi definit prèviament: el President i la Secretària de la Mesa.

CLÀUSULA 13.- OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES

13.1. Finalitzat el termini establert al present Plec i a l'anunci per a la presentació d'ofertes, es procedirà a l'obertura del sobre relatiu a l'**Oferta tècnica i/o referències quina valoració depengui de judicis de valor**, de les ofertes rebudes dintre del termini indicat, als efectes de verificar que continguin la documentació requerida en el present Plec i procedir a qualificar la validesa formal de la mateixa.

La mesa de contractació podrà requerir als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius de la seva aptitud, capacitat i solvència als efectes de verificar qualsevol punt del DEUC quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del mateix. El termini per aportar la documentació requerida serà de cinc dies naturals a comptar des de la recepció del requeriment.

13.2. Seguidament, i si s'escau, es comunicarà als licitadors per mitjà que garanteixi la notificació, l'existència de defectes o omissions esmenables, fixant-se un termini per tal que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena. Aquest termini no podrà ésser en cap cas superior a tres dies hàbils a comptar des de la data de la referida comunicació.

Es consideraran no esmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. El moment decisiu per apreciar la concurrència dels requisits de capacitat i solvència exigits per contractar serà el de finalització del termini de presentació de les proposicions.

Procedirà la no admissió i l'exclusió del procediment de licitació a aquells licitadors que tinguin defectes no esmenables o no hagin esmentat els defectes en el termini atorgat.

A més, la Mesa de Contractació podrà sol·licitar del licitador aclariments sobre els certificats i documents presentats o requerir-li per a la presentació d'altres complementaris, el que haurà de ser complimentat davant la Mesa de Contractació en el termini de cinc dies naturals.

13.3. Serà causa d'exclusió del procediment de licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure en la documentació administrativa (**Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs**), llevat que sigui considerada esmenable per la Mesa de Contractació i s'hagi esmenat en el termini atorgat.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i el sobre que les contingui no seran oberts.

13.4. Posteriorment, en cas de que no s'hagi indicat als plecs, es notificarà als licitadors la data d'obertura dels Sobres relatiu a la **Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs**, que contenen la documentació avaluable en base a fórmules automàtiques. Dita data també es donarà a conèixer a través del Perfil de Contractant. L'obertura del Sobrerelatiu a la **Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs**.

L'obertura dels sobres es realitzarà a través de la plataforma electrònica de contractació pública PLYCA i per tant amb l'excepció de que existeixi petició de part, degudament justificada, l'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics (Resolució 1220/2019 de 28 de octubre del TACRC).

El sistema informàtic que suporta la plataforma PLYCA té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i els sobres que les contingui no seran oberts.

Així mateix, tal i com s'indica en el present Plec, **quedaran excloses de la licitació les propostes que presentin dins del sobre que conté la “documentació acreditativa dels requisits previs” o dins del sobre que conté la proposta “avaluable mitjançant l'aplicació de criteris que depenen d'un judici de valor” dades que permetin conèixer el contingut del sobre que conté la proposta “avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques” i les que no s'ajustin a les bases explicitades en aquest Plec i documentació que conforma la licitació.**

Abans de l'obertura de la primera proposició es convidarà als licitadors assistents a què manifestin els dubtes que se'ls presentin o demanin les explicacions que estimin necessàries, procedint-se per la Mesa de Contractació als aclariments i respostes oportunes, però sense què en aquest moment la Mesa es pugui fer càrrec de documents que no haguessin estat lliurats durant el termini d'admissió d'ofertes, o el de correcció o esmena de defectes o omissions.

Es deixarà constància documental, a l'acta que s'aixequi, de totes les actuacions realitzades.

13.5. La Mesa de Contractació, amb els informes que estimi oportú sol·licitar, estudiarà, valorarà i ponderarà les ofertes contingudes en el sobre que conté la proposta “avaluable mitjançant l'aplicació de criteris que depenen d'un judici de valor” si s'escau, de conformitat amb els criteris d'adjudicació avaluables a través de judicis de valor assenyalats en el present Plec.

La Mesa de Contractació podrà sol·licitar dels licitadors la presentació de la informació addicional que a efectes d'aclariment estimi necessària en relació amb el sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris que depenen d'un judici de valor”*, la qual haurà de complimentar-se davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a tal efecte, que no podrà ser superior a cinc (5) dies naturals.

13.6. Practicada la valoració dels criteris que depenguin d'un judici de valor si s'escau, es notificarà als licitadors la data d'obertura de la documentació continguda al sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”*. Dita data també es donarà a conèixer a través del Perfil de Contractant.

L'obertura del sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”* es realitzarà a través de la plataforma electrònica de contractació pública PLYCA i per tant amb l'excepció de que existeixi petició de part, degudament justificada, l'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics (Resolució 1220/2019 de 28 de octubre del TACRC).

El sistema informàtic que suporta la plataforma PLYCA té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa.

Conforme al que s'estableix al present Plec, aquelles ofertes que no assoleixen la puntuació mínima establerta pels criteris avaluables mitjançant un judici de valor si s'escau, seran excloses del procediment de licitació per estimar-se tècnicament insuficients i no es procedirà a l'obertura del sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”*.

Abans de l'obertura del sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”*, l'ENTITAT CONTRACTANT ja sigui a través del seu Perfil de Contractant o el mateix dia de l'obertura pública del sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”*, amb caràcter previ, donarà a conèixer la valoració obtinguda pels licitadors admesos en relació amb l'oferta continguda al sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris que depenen d'un judici de valor”*.

Així mateix, també donarà a conèixer, si s'escau, els licitadors exclosos o propostes rebutjades i la causa d'exclusió o rebuig, i procedirà a l'obertura del sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”* de les propostes no excloses o rebutjades i a llegir el resum de les propostes contingues al sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”*.

Abans de l'obertura de la primera proposició es convidarà als licitadors assistents a que manifestin els dubtes que se'ls presentin o demanin les explicacions que estimin necessàries, a efectuar, per la Mesa de Contractació, els aclariments i les respostes oportunes, però sense què en aquest moment la Mesa de Contractació es pugui fer càrrec de documents que no haguessin estat lliurats durant el termini d'admissió d'ofertes, o el de correcció o esmena de defectes o omissions.

13.7. Un cop obertes les propostes contingudes al sobre que conté la proposta *“avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”* i comprovada la documentació

incorporada per cadascuna d'elles, la Mesa de Contractació indicarà aquelles ofertes que hauran estat excloses per no ajustar-se a les bases explicitades en aquest Plec.

Les propostes contingudes en el sobre que conté la proposta "*avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques*" seran estudiades, valorades i ponderades, de conformitat amb els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica assenyalats en el present Plec.

13.8. Practicada la valoració de les ofertes, i prèvia exclusió de les que no compleixin els requeriments del Plec, la Mesa de Contractació les classificarà per ordre decreixent de puntuació.

Per formular la proposta de classificació es podran sol·licitar els informes tècnics que s'estimin pertinents.

13.9. Els serveis corresponents requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta, de conformitat amb allò disposat a l'article 145 de la LCSP perquè, en el termini de deu (10) dies hàbils a comptar des del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, aporti la següent documentació:

➤ **En cas de que l'empresa no es trobi inscrita al ROLECE o al RELI:**

(i) Documentació acreditativa de la personalitat i capacitat :

a) Per a les persones físiques (empresaris individuals i professionals), serà obligatòria la presentació del document nacional d'identitat (DNI), o document que el substitueixi, i del número d'identificació fiscal (NIF), en cas que aquest no consti en el referit DNI.

b) Per a les persones jurídiques, serà obligatòria la presentació del CIF i de les escriptures de constitució, modificació i adaptació d'estatuts, en el seu cas, degudament inscrites al Registre Mercantil, quan aquest requisit sigui exigible conforme a la legislació mercantil que li sigui aplicable. Quan aquesta inscripció no sigui exigida, l'acreditació es realitzarà mitjançant l'aportació de l'escriptura o document de constitució, de modificació, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes reguladores de l'activitat de l'empresa, inscrits, en el seu cas, en el Registre oficial corresponent.

c) Si l'empresari actua mitjançant representant o es tracta d'una persona jurídica, cal aportar:

c.1.) Document públic d'apoderament, degudament inscrit en el Registre públic corresponent.

c.2.) DNI i NIF del representant i del signant de la proposició econòmica.

d) La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Comunitat Europea, o signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres procedents d'acord amb la legislació de l'estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada, o d'una certificació en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.

e) La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres no compreses en l'apartat anterior s'ha d'acreditar observant les regles previstes a l'article 68 de la LCSP.

f) Tal com s'ha avançat, podran presentar-se ofertes licitades per unions o agrupacions d'empreses que es constitueixin temporalment a l'efecte, sense que calgui la seva formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor. Aquestes empreses restaran obligades solidàriament davant l'entitat contractant.

En aquests supòsits, tant de persones físiques com jurídiques, cadascun dels seus components acreditaran la seva capacitat, personalitat i representació, essent obligatori indicar en document separat els noms i circumstàncies dels qui la subscriuen, el percentatge de participació de cadascun d'ells i hauran de nomenar un representant o apoderat amb facultats suficients per exercitar els drets i complir amb les obligacions que es derivin del Contracte fins la seva extinció.

El licitador que formi part d'una agrupació o unió d'empresaris que es constitueixi temporalment no podrà concórrer individualment en el mateix procediment o figurar en més d'una agrupació o unió d'empresaris.

En cas que tota o part de la documentació relacionada ja s'hagués entregat a L'ENTITAT CONTRACTANT i no hagués estat objecte de cap modificació o actualització, essent per tant de plena vigència, no caldrà que el licitador l'aporti de nou sempre i quan acompanyi degudament complimentada i sota la seva responsabilitat certificació sobre la vigència de l'esmentada documentació, segons el model de l'ANNEX NÚM. 4.

(ii) **Documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica:** d'acord amb allò establert a la **clàusula 6** del present Plec.

(iii) **En cas de que s'exigeixi, justificant de constitució de la garantia definitiva.** En cas de que en el termini atorgat a l'efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presentés la garantia definitiva, s'efectuarà la proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, atorgant-li el corresponent termini per constituir l'esmentada garantia.

(iv) **Altra documentació:**

a) Alta en l'Impost d'Activitats Econòmiques, en l'epígraf corresponent al objecte del contracte, i últim rebut, sempre que exerciti activitats subjectes i no exemptes de l'esmentat Impost.

Tanmateix, en el cas que l'empresa seleccionada es trobi en algun dels supòsits d'exempció d'aquest impost recollits a l'article 82 del Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris

b) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària. (certificat contractistes i subcontractistes)

- c) Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb l'Administració Tributària.
- d) Certificat positiu emès per la Generalitat de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració.
- e) Certificat positiu emès per l'Ajuntament de Barcelona acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració, si s'escau.
- f) Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
- g) En el cas de recórrer a la integració de la solvència a través de mitjans externs, aportació del compromís a que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- h) Compromís d'adscripció de mitjans a que es refereix l'article 76.2 de la LCSP, mitjançant el model de l'**ANNEX NÚM. 5** del present Plec de Clàusules Particulars.

➤ **En cas de que l'empresa es trobi inscrita al ROLECE o al RELI:**

- (i) Document que acrediti la inscripció al ROLECE o RELI i certificació sobre la vigència de les dades que consten en el mateix. Si alguna de la informació referida a l'apartat anterior no consta al RELI haurà de ser aportada a banda.
- (ii) En el cas de recórrer a la integració de la solvència a través de mitjans externs, aportació del compromís a que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- (iii) Compromís d'adscripció de mitjans a que es refereix l'article 76.2 de la LCSP.
- (iv) En cas de que s'exigeixi, justificant de constitució de la garantia definitiva. En cas de que en el termini atorgat a l'efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presentés la garantia definitiva, s'efectuarà la proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, atorgant-li el corresponent termini per constituir l'esmentada garantia.

De no complimentar-se el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si se n'hagués constituït.

En aquest cas, es procedirà a sol·licitar la mateixa documentació al licitador següent d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes.

Contractant, mantenint-se la licitació amb aquells licitadors que acceptin la pròrroga. En el cas que els licitadors no indiquin res, s'entendrà que mantenen la seva oferta.

CLÀUSULA 15.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

15.1. El contracte no es podrà formalitzar abans que transcorrin quinze (15) dies hàbils des de que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'adjudicatari perquè formalitzi el contracte en un termini no superior a cinc (5) dies a comptar des del dia següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, un cop transcorregut el termini previst al paràgraf anterior sense que s'hagués interposat el recurs que dugui associada la suspensió de la formalització del contracte. Es procedirà de la mateixa manera quan l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagués aixecat la suspensió.

15.2. Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat, se li exigirà l'import equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si se n'hagués constituït, sense perjudici del que s'estableix a la lletra b) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

En aquest cas, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en que haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació prevista a la **clàusula 13** del present Plec.

15.3. No podrà procedir-se a l'execució del contracte amb caràcter previ a la seva formalització.

15.4. El Contracte s'haurà de formalitzar digitalment, d'acord amb el procediment de signatura electrònica instaurat per l'entitat contractant.

L'adjudicatari signarà el contracte de forma digital, utilitzant un certificat emès per l'autoritat competent en la matèria i que sigui considerat com a suficient per l'entitat contractant. Aquesta signatura es realitzarà en el dia i hora designats a l'efecte per part de l'entitat contractant.

Una vegada estigui signat el contracte per l'adjudicatari a través d'aquets sistema, l'entitat contractant procedirà a signar-lo digitalment, desplegant tots els seus efectes a partir de la data i hora de l'última signatura que consti al document.

L'adjudicatari pot sol·licitar que el Contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

En un termini no superior a deu (10) dies des de la formalització del contracte, s'enviarà al DOUE l'anunci per tal que es publiqui la referida formalització. L'anunci de formalització del contracte i el corresponent contracte també es publicaran al Perfil de Contractant, en un termini no superior a quinze (15) dies a comptar des del seu perfeccionament.

CLÀUSULA 16.- GARANTIA DEFINITIVA

El licitador seleccionat per a l'adjudicació del contracte haurà de constituir la garantia definitiva, per import de 5% de l'import d'adjudicació, exclòs l'IVA, abans de la formalització del contracte, podent-se presentar en les formes establertes a l'article 108 de la LCSP.

En cas de tractar-se d'un aval bancari, el citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a l'**ANNEX NÚM. 5.A** d'aquest Plec, i l'avalista haurà de complir els requisits legalment exigibles.

En el cas de tractar-se d'un contracte d'assegurança de caució, s'haurà hagut de celebrar en la forma i les condicions que reglamentàriament s'estableixin, amb una entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya en el ram de l'assegurança de caució, essent necessari entregar el certificat del contracte a l'òrgan de contractació.

Aquesta assegurança s'haurà de formalitzar en la corresponent pòlissa que es concretarà en un certificat, el model tipus del qual figura a l'**ANNEX NÚM. 5.B** d'aquest Plec, i la companyia asseguradora haurà de complir els requisits legalment exigibles.

Igualment, la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció de preus. Aquesta retenció es farà en la primera factura que emeti l'adjudicatari i, si l'import no fos suficient per constituir la totalitat de la garantia, en les successives factures emeses per l'adjudicatari fins cobrir la totalitat de l'import garantit. No es realitzarà cap pagament a l'adjudicatari fins que la garantia definitiva estigui totalment constituïda.

Quan com a conseqüència de la modificació del contracte, per qualsevol circumstància, el preu del mateix experimenti variació a l'alça o a la baixa, es reajustarà la garantia constituïda per l'import necessari per tal que es mantingui la deguda proporcionalitat entre la garantia i el pressupost base del contracte vigent en cada moment.

La devolució o cancel·lació de la garantia definitiva es realitzarà, una vegada produït el venciment del termini de garantia i acomplert satisfactòriament el contracte, o resolt aquest per causes no imputables al contractista i seguint el procediment establert al mateix.

Restauració de les garanties: El contractista té l'obligació de restaurar les garanties en l'import que correspongui en cas que aquestes hagin estat executades, total o parcialment, fins a les quanties establertes en aquest Plec.

IV. CONSIDERACIONS GENERALS

CLÀUSULA 17.- ABONAMENTS A L'ADJUDICATÀRIA

17.1 Les factures s'enviaran d'acord amb allò previst a l'**apartat B.2 de la clàusula 1** del Plec de Clàusules Particulars.

17.2. El pagament de les prestacions executades es realitzarà d'acord amb allò previst a la clàusula **Tercera** relativa a la "Facturació i forma de pagament" del Contracte tipus.

CLÀUSULA 18.- RISC I VENTURA I REVISIÓ DE PREUS

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura de l'adjudicatària.

L'adjudicatària no té dret a revisió de preus, ateses les característiques del present contracte.

CLÀUSULA 19.- DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El responsable del contracte designat per l'entitat contractant desenvoluparà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte adjudicat.
- Vetllar pel compliment de les obligacions assumides per l'adjudicatària, tant les previstes en els plecs com en la proposta o oferta.
- Adreçar a l'adjudicatària les ordres i instruccions oportunes per a assegurar la correcta realització del servei.
- Assumir la interlocució amb la coordinadora tècnica o responsable designada per l'adjudicatària.
- Vetllar perquè l'empresa contractada acrediti l'obligació que les persones treballadores destinades a l'execució del contracte estiguin afiliades i d'alta a la Seguretat Social i a aquest efecte, podrà sol·licitar a l'adjudicatària, juntament amb cada factura, les nòmines i els documents TC1 i TC2 acreditatius del pagament dels salaris i la Seguretat Social de les persones que executin el contracte i acompanyar aquests documents a cada factura validada.

La persona responsable del contracte serà la interlocutora amb la persona coordinadora tècnica o responsable que hagi designat l'empresa adjudicatària, que ha de pertànyer a la seva plantilla, per tal de coordinar i controlar la correcta execució del contracte, per la qual cosa s'hauran de reunir amb la periodicitat oportuna.

En cap cas, el/la responsable del contracte de l'entitat contractant determinarà els treballadors de l'adjudicatària que hagin d'executar el contracte ni participarà en la seva selecció o formació, no donarà ordres i instruccions concretes al personal de l'adjudicatària ni exercirà sobre elles cap poder directiu.

L'entitat contractant també tindrà la facultat de supervisar, durant tota l'execució del contracte, que s'executi amb el màxim respecte al medi ambient, d'acord amb les obligacions i exigències contingudes al present Plec.

CLÀUSULA 20.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ CONTRACTUAL I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

20.1. Condicions especials d'execució contractual:

S'estableixen com a condicions especials d'execució contractual:

- En compliment de la no utilització de llenguatge o imatges sexistes en l'execució del present contracte, el licitador s'obliga a lliurar abans de la recepció de la prestació un Informe valoratiu de les mesures implantades i incidències detectades i esmenades que s'hagin produït durant l'execució del present contracte.
- Pagament del preu a les empreses subcontractades
- Declaració conforme les empreses licitadores no realitzen operacions financeres en paradisos fiscals.
- No està permesa la cessió. Si està permesa la subcontractació del màxim per llei.

Gestió ambiental dels equips, materials i residus

L'empresa adjudicatària haurà de garantir una gestió ambientalment responsable de tots els equips, dispositius, components, cablejat, bateries, elements electrònics, embalatges i materials auxiliars utilitzats o retirats en l'execució del contracte. 35

A aquests efectes, l'adjudicatària haurà de complir la normativa aplicable en matèria de residus d'aparells elèctrics i electrònics, residus perillosos, bateries, acumuladors, embalatges i gestió de residus, i haurà d'acreditar, quan sigui requerit per BSM/CBSA, la correcta retirada, transport, tractament, valorització o reciclatge dels residus generats.

Retirada i reciclatge dels equips substituïts

Quan com a conseqüència de l'execució del contracte es substitueixin equips, terminals, antenes, bateries, SAI, routers, cablejat, fonts d'alimentació, llicències físiques, components electrònics o qualsevol altre element tecnològic, l'adjudicatària haurà de gestionar-ne la retirada de manera ordenada i ambientalment responsable.

L'adjudicatària haurà de prioritzar, sempre que sigui tècnicament possible i autoritzat per BSM/CBSA:

- la reutilització dels equips;
- la recuperació de components;
- la valorització dels materials;
- el reciclatge mitjançant gestor autoritzat;
- la destrucció segura quan sigui necessari per raons de seguretat o confidencialitat.

L'adjudicatària haurà de lliurar, si BSM/CBSA ho requereix, els certificats de lliurament a gestor autoritzat o documentació equivalent que acrediti la traçabilitat dels residus.

Eficiència energètica dels equips subministrats

Els equips, dispositius, servidors, sistemes de gestió, components de xarxa, routers, SAI, carregadors, bateries i altres elements subministrats hauran de presentar, quan sigui aplicable, prestacions d'eficiència energètica adequades a la seva funcionalitat i ús previst.

L'adjudicatària haurà de facilitar, quan sigui requerit, documentació tècnica relativa al consum energètic dels equips, modes d'estalvi d'energia, configuracions eficients i recomanacions d'ús orientades a reduir el consum durant la vida útil dels equips.

Actualitzacions, manteniment i allargament de la vida útil

L'adjudicatària haurà de prestar els serveis de manteniment preventiu, correctiu i evolutiu de manera orientada a allargar la vida útil dels equips i evitar substitucions prematures.

A aquests efectes, haurà de:

- aplicar actualitzacions de firmware i seguretat quan siguin necessàries;
- mantenir els equips en condicions adequades de funcionament;
- proposar reparacions abans que substitucions quan sigui tècnicament viable;
- informar BSM/CBSA de les opcions de reutilització o recondicionament;
- evitar l'obsolescència prematura dels equips subministrats.

Informe ambiental d'execució

A requeriment de BSM/CBSA, l'adjudicatària haurà de presentar un breu informe ambiental d'execució, amb periodicitat anual o en finalitzar les actuacions principals, que inclogui:

- equips retirats;
- residus generats;
- gestors autoritzats utilitzats;
- certificats de reciclatge o valorització disponibles;
- incidències ambientals, si n'hi ha;
- propostes de millora ambiental.

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte, el personal de l'entitat adjudicatària no pot accedir a les dades de caràcter personal que figuren als arxius, documents i sistemes informàtics de l'entitat adjudicadora.

No obstant el que estableix la clàusula anterior, quan el personal de l'entitat adjudicatària accedeixi a les dades personals incidentalment, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

El personal de l'entitat adjudicatària ha de respectar les mesures de seguretat que hagi establert el responsable dels fitxers o tractaments al document de seguretat.

L'entitat adjudicatària ha de posar en coneixement dels treballadors afectats les mesures establertes a la clàusula anterior i conservar l'acreditació del compliment d'aquest deure.

L'entitat adjudicatària ha de posar en coneixement de l'entitat adjudicadora, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades de caràcter personal tractades per l'entitat adjudicadora, la qual haurà d'anotar-ho al Registre d'incidències.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a que l'entitat adjudicatària sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

20.2. Obligacions essencials del contracte:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
- El compliment de les condicions especials d'execució establertes a la clàusula 24.1 del present Plec tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'efectiva dedicació o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta.
- Aquelles obligacions del present Plec i del Contracte tipus a les que específicament se'ls hi atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.

CLÀUSULA 21.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATÀRIA

A més de les obligacions establertes en la normativa vigent d'aplicació, estarà obligada a:

- a. Especificar, a sol·licitud de l'entitat contractant, les persones concretes que executaran les prestacions així com comunicar qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- b. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb l'entitat contractant i la responsable del contracte.
- c. Assumir les despeses de publicitat de la licitació establertes en aquest Plec. A tal efecte, l'entitat contractant descomptarà l'import de les esmentades despeses de la primera factura que s'expedeixi o de les següents, si fos necessari.
- d. Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.
- e. Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del mateix.
- f. Respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i normes que la desenvolupin.
- g. Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, social i la normativa general sobre prevenció de riscos laborals. A aquests efectes, haurà de disposar i aportar, a sol·licitud de l'entitat contractant, el certificat d'Hisenda de contractistes i subcontractistes que cobreixi la totalitat del període contractual.

- h. Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en el desenvolupament dels serveis objecte del contracte.
- i. Tenir contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.
- j. Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.
- k. Facilitar i aportar la informació indicada en la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- l. Complir les obligacions següents relatives als principis ètics i regles de conducta als quals les licitadores i contractistes han d'adequar la seva activitat, en desenvolupament de la previsió de l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern:
 - Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reprovables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
 - Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
 - No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
 - Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
 - Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació. I tenint en compte també les previsions que es contenen respecte del conflicte d'interessos en la Directiva 2014/24/UE.
 - No sol·licitar, directament o indirecta, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació, continuació o manteniment del contracte en interès propi o de tercers.
 - No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a terceres persones, amb independència del vincle personal o professional que puguin o no tenir, i a persones que participin o que puguin influir en els procediments de contractació.

- Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant la licitació o l'execució del contracte, per obtenir, directament o indirecta, un avantatge o benefici de qualsevol tipus en interès propi.
- No intentar influir indegudament en el procés de presa de decisions del poder adjudicador, obtenir informació confidencial que pugui conferir-li avantatges indeguts en el procediment de contractació o proporcionar negligentment informació enganyosa que pugui tenir una influència important en les decisions relatives a l'exclusió, selecció o adjudicació”.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions anteriors.

m. Lliurar una memòria resum de l'execució del contracte en format PDF.

CLÀUSULA 22.- COMPLIMENT DE PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA PELS CONTRACTISTES.

De conformitat amb l'establert a l'article 55.5 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, els contractistes hauran de donar compliment als principis ètics i regles de conducta que es determinen a continuació:

- Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reprovables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
- Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
- Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder

adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació. I tenint en compte també les previsions que es contenen respecte del conflicte d'interessos en la Directiva 2014/24/UE.

- No sol·licitar, directament o indirecta, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació, continuació o manteniment del contracte en interès propi o de tercers.
- No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a terceres persones, amb independència del vincle personal o professional que puguin o no tenir, i a persones que participin o que puguin influir en els procediments de contractació.
- Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant la licitació o l'execució del contracte, per obtenir, directament o indirecta, un avantatge o benefici de qualsevol tipus en interès propi.
- No intentar influir indegudament en el procés de presa de decisions del poder adjudicador, obtenir informació confidencial que pugui conferir-li avantatges indeguts en el procediment de contractació o proporcionar negligentment informació enganyosa que pugui tenir una influència important en les decisions relatives a l'exclusió, selecció o adjudicació".
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions anteriors.

CLÀUSULA 23.- SUBCONTRACTACIÓ I CESSIÓ

23.1. L'adjudicatària podrà subcontractar la realització parcial del contracte, de conformitat amb allò establert al present Plec i als articles 215, 216 i 217 de la LCSP i en aquest Plec.

L'adjudicatària haurà de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï l'execució d'aquest, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure els subcontractes, i haurà d'assenyalar la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals del subcontractista, i haurà de justificar suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i haurà d'acreditar que aquest no està incurs en prohibició de contractar.

En fase d'execució del contracte, si l'empresa contractista pretén modificar les empreses subcontractades, l'òrgan de contractació ha d'autoritzar la modificació de les empreses subcontractistes identificades en la licitació. Aquesta autorització no s'atorgarà si no es compleixen les mateixes condicions de solvència que s'hagin ofert en la fase de licitació

23.2. De conformitat amb allò establert a la Disposició Addicional 51 de la LCSP, es preveu la possibilitat de que l'òrgan de contractació realitzi pagaments directes als subcontractistes quan s'incompleixin els terminis de pagament establerts a l'article 216 de la LCSP.

Els pagaments efectuats per part de l'òrgan de contractació s'entendran realitzats per part del contractista principal. En cap cas serà imputable a l'entitat contractant la demora en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada pel subcontractista.

23.3. El contractista en cap cas podrà subcontractar persones o empreses que es trobin en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent.

Els tercers que subcontracti el contractista no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals, l'adjudicatari ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació (que en donarà publicitat en el perfil de contractant) i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

23.4. Resta prohibida la cessió dels drets i obligacions dimanants del contracte a favor de tercera persona.

CLÀUSULA 24.- DEMORA EN LES PRESTACIONS

L'adjudicatària està obligada a complir el contracte dins el termini total fixat per a la seva realització, així com també els terminis parcials assenyalats per a l'execució successiva. La constitució en mora de l'adjudicatària no necessitarà intimació prèvia per part de l'entitat contractant.

Quan l'adjudicatària, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini parcial o total, l'entitat contractant podrà optar per la resolució del contracte.

En la tramitació de l'expedient es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular al·legacions en el termini de cinc (5) dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

L'adjudicatària podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a quatre mesos.

CLÀUSULA 25.- RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ I PENALITATS

25.1. L'adjudicatària haurà de rescabalar a l'entitat contractant o al personal que en depèn pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultants de l'adjudicació. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.

25.2. En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatària, l'entitat contractant podrà resoldre el contracte o compel·lir-lo al compliment del mateix.

25.3. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de penalitzacions. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació:

Lleus:

- ✓ Manca de col·laboració amb el personal de l'entitat contractant.
- ✓ Manca de compliment del termini de presentació pressupost.
- ✓ Manca de compliment del termini de lliurament dels materials o eines.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- ✓ No avisar a l'entitat contractant de la incorporació de personal nou o si es produeixen canvis.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Greus:

- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- ✓ No disposar de personal suplent per a un determinat servei.
- ✓ Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències de l'entitat contractant (BSM/CBSA), a persones alienes al servei contractat.
- ✓ La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de la prestació del servei que li hagi estat sol·licitada per l'entitat contractant (BSM/CBSA).
- ✓ Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- ✓ Manca de cobertura del servei durant un període de temps, per inexistència de personal suplent o altres causes, sempre que no sigui incompliment molt greu.
- ✓ Manca reiterada (més de tres vegades) del compliment del termini de presentació pressupost.
- ✓ Manca reiterada (més de tres vegades) de compliment del termini de lliurament dels materials o eines.
- ✓ L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.

- ✓ Totes aquelles que, implicant un incompliment de les obligacions establertes al adjudicatari en la present licitació, no mereixin la qualificació de molt greus i que, per la seva naturalesa, no han de ser compreses en les lleus.

Molt greus:

- ✓ Incompliment de la prestació del servei, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- ✓ Passivitat, deixament i desídia en la realització del servei.
- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant (BSM/CBSA), o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- ✓ La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- ✓ No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts.
- ✓ Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- ✓ Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- ✓ Reincidència en faltes greus.
- ✓ Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- ✓ L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular les al·legacions que estimi pertinents i l'òrgan de contractació de l'entitat contractant resoldrà.

25.4. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'entitat contractant podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Faltes MOLT GREUS: 2,5% de l'import total anual adjudicat del contracte
- Faltes GREUS: Es realitzarà una revisió trimestral de l'any natural, per cada 3 faltes acumulades en trimestre es penalitzarà amb 1% de l'import total anual adjudicat del contracte
- Faltes LLEUS: Es realitzarà una revisió trimestral de l'any natural, per cada 6 faltes acumulades en un trimestre es penalitzarà amb 1% de l'import total anual adjudicat del contracte.

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en la factura/ les factures que s'hagi/n d'abonar a l'adjudicatària.

L'ENTITAT CONTRACTANT es reserva el dret de resoldre el contracte per reiteració en les deficiències d'execució del servei, si s'apliquen més de TRES (3) de les penalitzacions assenyalades en els apartats anteriors d'aquest punt.

25.5. A més de les penalitzacions genèriques establertes en el paràgrafs anteriors, s'estableixen una sèrie d'Acords de Nivell de Servei (ANS) i requeriments d'execució, a l'incompliment dels quals

s'associaran penalitzacions automàtiques deduïbles de la factura del mes corresponent a l'incompliment, d'acord amb allò previst al Plec de Prescripcions Tècniques o PPT.

D'acord amb l'anterior, en cas d'incompliment imputable a l'adjudicatari, BSM, podrà aplicar automàticament les penalitzacions establertes a continuació (comporta l'aplicació automàtica en factura sense tràmit contradictori): Segons l'establert al Plec tècnic que regeix aquesta licitació.

25.6. El procediment que es seguirà en les penalitzacions genèriques serà el que es detalla a continuació:

- L'òrgan de contractació, notificarà a l'adjudicatari per escrit la incidència/incompliment ocorregut, la seva graduació i les característiques del mateix.
- Es donarà un termini màxim de deu dies naturals a l'adjudicatari per presentar les al·legacions que consideri pertinents, tot indicant quines mesures ha adoptat per evitar la producció d'una nova incidència/incompliment.
- L'Òrgan de contractació, notificarà a l'adjudicatari la resolució adoptada, atenent a les al·legacions presentades i, en el seu cas, amb la imposició de la penalització corresponent.

En el cas que alguna de les conductes de l'adjudicatari sigui tipificada com a incompliments, s'aplicarà el règim de penalitzacions descrit.

En tot cas i tal i com s'ha indicat, podrà deduir de la factura corresponent l'import de les penalitzacions aplicades a l'adjudicatari pels incompliments produïts, sense perjudici de que la garantia respongui de l'efectivitat de les mateixes, d'acord amb el que s'estableix a l'article 110 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic

25.7. Apart de les obligacions que es contenen a la normativa aplicable i les que es deriven d'aquest contracte i de la documentació que se li annexa, són obligacions específiques de l'adjudicatari:

- i. Sotmetre's en tot moment a les indicacions i observacions que li siguin dictades per l'òrgan de contractació i/o el responsable del contracte.
- ii. Satisfer tots els impostos, taxes i arbitris que graven l'exercici de l'activitat a que es destina el contracte.
- iii. Quedarà obligat, i es responsabilitzarà íntegrament en relació al seus treballadors, del compliment de les obligacions que es deriven en l'ordre laboral (matèria laboral pròpiament dita, Seguretat Social i Prevenció de Riscos), fiscal i qualsevol altre de caràcter general aplicable, essent únics responsables de les obligacions que la normativa aplicable li imposi. Addicionalment, l'òrgan de contractació, podrà requerir en qualsevol moment a l'Adjudicatari perquè acrediti amb documents, el compliment de les seves indicades obligacions.
- iv. Aportar tot el personal necessari i suficient per a la realització de l'objecte del contracte, d'acord amb les condicions establertes als plecs contractuals, i amb responsabilitat per oferir l'execució del contracte a plena satisfacció del responsable del contracte.
- v. Compliment de totes les prestacions establertes en els plecs contractuals.
- vi. Complir les instruccions que als efectes de la prestació del servei li siguin donades.

CLÀUSULA 26.- RESOLUCIÓ

26.1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a l'article 211 i 313 de la LCSP.

26.2. A banda de les establertes a l'esmentat article i les ja previstes en el present Plec, constitueixen causes específiques de resolució:

- La demora en l'inici de les prestacions.
- L'incompliment o compliment defectuós de les condicions d'execució del contracte establertes en aquest Plec de Clàusules Particular i en el Plec de Prescripcions tècniques.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- Les altres establertes legalment per aquest tipus de contracte.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'entitat contractant per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no compareixença reiterada a les reunions de treball, la manca de compliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar el desenvolupament del contracte.
- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada perfeccionat el contracte.
- Trobar-se en una situació de control o d'associació respecte a altres candidats o licitadores, haver-se posat d'acord amb altres participants en el procediment de licitació i haver subcontractat alguna tasca a altres empreses participants en aquesta licitació sense l'autorització de l'entitat contractant.
- No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest Plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.

CLÀUSULA 27.- EXECUCIÓ

L'execució del contracte serà dirigida i gestionada exclusivament per l'adjudicatària que assumeix tot el risc empresarial del mateix. L'adjudicatària designarà, en cada moment, les persones que executaran les prestacions, determinarà les tasques a portar a terme d'acord amb les instruccions generals de l'entitat contractant i dictarà les directrius oportunes per garantir el correcte desenvolupament del contracte. L'adjudicatària aportarà els seus mitjans tècnics, materials, organitzatius i humans per garantir una correcta execució, designarà el personal capacitat i especialitzat que, al seu càrrec i en el seu nom, desenvolupi les tasques objecte del contracte i haurà de garantir que el personal assignat tingui la

qualificació, la formació i el nivell professional adequat a les prestacions a realitzar, sense que l'adjudicatària es pugui desvincular de l'execució en cap cas.

CLÀUSULA 28.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

28.1. En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4^a de la Secció 3^a del Capítol I del Títol I de la LCSP, en funció de si s'han previst o no causes específiques de modificació. El contracte es podrà modificar per les causes legalment previstes, així com per les que es preveuen en el present Plec.

28.2. Les causes que poden originar les condicions per a generar una modificació del contracte són les següents:

Subjectives:

- A. Successió total o parcial del contractista inicial derivada d'una reestructuració empresarial, donant compliment als requisits i condicions establerts a l'article 98 de la LCSP i sempre que això no impliqui altres modificacions substancials dels contracte, ni tingui per objecte eludir l'aplicació de la Directiva.

Objectives:

Les causes objectives de la modificació contractual seran les previstes a l'**apartat B.3 de la clàusula 1** del present Plec, si s'escau.

28.3. El procediment per modificar el contracte serà:

- Informe justificatiu del responsable de contracte en el que manifesti la necessitat de procedir a realitzar la modificació del contracte.
- Informe Jurídic del Departament de contractació manifestant, en el seu cas, la seva procedència.
- Tràmit d'audiència al contractista per un termini de deu dies hàbils i compareixença en que manifesta haver estat informat de l'abast d'aquests nous treballs.
- Aprovació de la modificació i adjudicació de l'Òrgan de Contractació competent.
- Reajustament de la garantia definitiva.

28.4. Les modificacions que s'aprovin seran obligatòries pel contractista. Conseqüentment, l'adjudicatari accepta qualsevol modificació del contracte proposada per l'òrgan de contractació que compleixi amb el previst en el present Plec o en el Contracte i es compromet a la seva execució una vegada s'adopti l'acord corresponent.

No hi haurà limitació de modificació del contracte a la baixa. En cas que les modificacions a la baixa superin el vint per cent de l'import d'adjudicació, l'adjudicatari podrà sol·licitar la resolució del contracte i la liquidació dels treballs realitzats, sense tenir cap dret a cap altre tipus d'indemnització o pagament en concepte de benefici deixat d'obtenir.

CLÀUSULA 29.- PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS

1. Tractament de dades de caràcter personal per part de BSM

En compliment del que disposa la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46 / CE, en el que es regula el dret d'informació en la recollida de les dades de caràcter personal, es deixa constància dels següents extrems:

a) La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per la participació en el mateix, d'acord amb l'article 6.1 c) RGPD; que es desprèn de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

b) El Responsable del Tractament de les seves dades personals és Barcelona de Serveis Municipals, S.A. amb domicili a Carrer Calàbria 66, 08015, Barcelona, telèfon 93.887.50.34 i correu electrònic protecciodades@bsmsa.cat. Així mateix, s'informa als interessats que BSM ha nomenat un Delegat de Protecció de Dades amb el que podreu contactar a través del telèfon 93.887.50.34 o bé a través de l'adreça de correu electrònic dpo@bsmsa.cat.

c) En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que compta amb la base de licitud necessària per facilitar la referida informació a l'entitat contractant amb la finalitat de licitar en el present procediment.

d) La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'entitat contractant, ubicades a Barcelona, carrer Calàbria, 66 (08015) i serà tractada per l'entitat contractant per la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a l'entitat contractant. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia entitat contractant, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.

e) La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador està conforme amb què l'entitat contractant tracti la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Les dades proporcionades es conservaran durant el temps necessari per donar compliment a la finalitat per les quals es van recollir.

Una vegada s'hagi complert la finalitat per a la qual es van recollir les dades personals o bé n'hàgiu sol·licitat la seva supressió, atès l'article 32 de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, les dades personals seran degudament bloquejades durant el temps necessari per donar compliment a les obligacions legals que en cada cas corresponguin.

f) B:SM no preveu la transferència internacional de dades. No obstant, en cas que en un futur es realitzin les mateixes es tindrà en compte i s'aplicarà el previst a la normativa aplicable de protecció de dades. Així mateix, no es prenen decisions automatitzades ni es realitzen perfils amb les dades personals tractades.

g) Els interessats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació, oposició i portabilitat dirigint-se a l'entitat contractant, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada a la lletra b) de la present clàusula, acreditant suficientment la seva identitat. Finalment, l'interessat tindrà dret a presentar una reclamació davant l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (<https://apdcat.gencat.cat/>) si considera que BSM no ha tractat les seves dades personals de conformitat amb la normativa aplicable.

2. Tractament de dades de caràcter personal per part de l'adjudicatari, en nom de BSM

En el cas que el contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal o l'accés del contractista o subcontractista a dades d'aquesta tipologia, en nom de BSM, s'estarà a allò que disposa la disposició addicional vint-i-cinquena de la LCSP i l'article 28 RGPD. En aquest supòsit, l'accés a aquestes dades no es considerarà comunicació de dades, quan es compleixi allò descrit en la normativa vigent.

En aquest cas, s'haurà de signar, de forma obligatòria, el contracte d'Encarregat de Tractament que s'adjunta com a Annex, on es recullen les obligacions corresponents a ambdues parts, d'acord amb el que estableix la normativa vigent.

CLÀUSULA 30.- CONFIDENCIALITAT

Confidencialitat

Tota la informació a la que tingui accés l'adjudicatari en ocasió de l'execució del contracte té caràcter confidencial. L'adjudicatari i el personal de l'adjudicatari adscrit a l'execució del contracte no poden utilitzar per sí mateixos, ni proporcionar a tercers, dades o qualsevol informació dels treballs contractats o a la que tingui accés en ocasió de l'execució del contracte, sense autorització escrita de L'ENTITAT CONTRACTANT o de l'Ajuntament de Barcelona, restant per tant, obligat a posar tots els mitjans al seu abast per tal de conservar el caràcter confidencial i reservat tant de la informació com dels resultats obtinguts de les tasques realitzades, de conformitat amb l'art. 133 LCSP.

En qualsevol cas, en la realització de les tasques que no impliquin el tractament de dades personals, queda prohibit a l'adjudicatari i al seu personal l'accés a dades de caràcter personal, tenint l'obligació de secret respecte d'aquelles dades que el personal hagués pogut conèixer amb motiu de la prestació contractada,.

Així mateix, el licitador haurà d'assenyalar expressament aquella documentació i informació que consideri confidencial de la seva oferta.

Transparència

S'informa a l'adjudicatari que, amb l'objectiu d'acomplir amb allò establert a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i Bon Govern, es procedirà a la publicació d'informació relacionada amb la contractació de referència.

CLÀUSULA 31.- CONTRACTACIÓ SOCIAL.

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

1. Criteris d'adjudicació:
 - a. Les ofertes que, d'acord amb el Plec, puguin ser considerades anormals o desproporcionades, seran excloses si, en el tràmit d'audiència, s'evidencia que els salaris considerats a l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.
2. Condicions especials d'execució:
 - a. Pagament del preu a les empreses subcontractades.
 - b. Declaració conforme les empreses licitadores no realitzen operacions financeres en paradisos fiscals.

CLÀUSULA 32.- RÈGIM DE RECURSOS

32.1. En el cas de contractes de valor estimat superior a 100.000 euros:

1. Es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat a l'article 44 i següents de la LCSP davant del Tribunal Català de Contractes de Sector Públic com a òrgan competent per la resolució del recurs, contra l'anunci de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixen les condicions que han de regir la contractació, així com també els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests darrers decideixin directa o indirectament sobre la mateixa, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims, els actes pels que s'acordi l'admissió o inadmissió de candidats, incloses les ofertes que siguin excloses per resultar anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149 de la LCSP, contra l'acord d'adjudicació i les modificacions contractuals basades en l'incompliment d'allò que disposen els articles 204 i 205 de la LCSP.

Igualment, es podrà interposar recurs especial en els supòsits previstos a l'article 39.2 de la LCSP. El recurs especial en matèria de contractació té caràcter potestatiu. Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

2. El recurs es podrà interposar per les persones físiques i jurídiques els drets o interessos legítims de les quals s'hagin vist perjudicats o puguin resultar afectats per les decisions objecte de recurs, i en tot cas pels licitadors.

3. El termini per a interposar el recurs especial en matèria de contractació serà de quinze (15) dies hàbils, que es comptaran d'acord amb allò establert en l'article 50 de la LCSP, en funció de quin sigui l'acte que es recorri.

No obstant, quan el recurs es fonamenti en alguna de les causes de nul·litat previstes a l'apartat 2 de l'article 39 de la LCSP, el termini per interposar el recurs especial seran els que s'indiquen a les lletres a) i b) de l'article 50.2 de la LCSP.

4. L'escrit d'interposició del recurs podrà presentar-se davant el registre de l'Òrgan de Contractació, en el registre de l'Òrgan competent per a la resolució del recurs o en qualsevol dels llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Transcorreguts 2 mesos comptats des del següent a la interposició del recurs sense que s'hagi notificat la seva resolució, l'interessat podrà considerar-ho desestimat als efectes d'interposar el recurs contenciós administratiu.

5. A l'escrit d'interposició es farà constar l'acte recorregut, el motiu que fonamenti el recurs, els mitjans de prova de què es pretengui fer valdre el recurrent i, en el seu cas, la sol·licitud d'adopció de mesures provisionals, adjuntant al mateix la documentació exigida per l'article 51 de la LCSP.

32.2. En el cas de contractes de valor estimat inferior a 100.000 euros:

1. Els actes derivats del present procediment d'adjudicació podran ser impugnats en via administrativa en virtut d'allò previst a l'article 44.6 de la LCSP davant la primera tinença d'alcaldia d'Economia, Treball, Competitivitat i Hisenda de l'Ajuntament de Barcelona, en els terminis i requisits que s'informin en la notificació de l'acte corresponent.

2. Si es pretén impugnar l'anunci de licitació o els presents plecs, el termini per interposar el recurs d'alçada és d'un mes a comptar des del dia següent a la publicació al Perfil de contractant de l'entitat.

3. El termini màxim per dictar i notificar la resolució del recurs serà de tres mesos. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi dictat resolució, es podrà entendre desestimat el recurs.

4. Contra la desestimació expressa o per silenci del recurs d'alçada, es podrà interposar recurs contenciós administratiu davant dels Jutjats contenciós administratius de Barcelona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent al de recepció de la notificació corresponent (si la resolució és expressa) o en el termini de 6 mesos a comptar des de l'endemà del dia en que el referit recurs s'entengui desestimat per silenci.

VALIDACIÓ JURÍDICA DE L'EXPEDIENT

Es fa constar que tota la documentació que integra la licitació ha estat validada jurídicament per la Directora de l'Assessoria Jurídica de L'ENTITAT CONTRACTANT amb caràcter previ a la seva licitació, als efectes de l'article 28 i 116 de la LCSP.

Barcelona, 25/06/2026



Sra. Mercè Piñol Arnal
*Directora Corporativa de l'Assessoria Jurídica,
Contractació i Compres de
Barcelona de Serveis Municipals, S.A*

ANNEX NÚM. 1A**DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA A LA INEXISTÈNCIA DE RELACIÓ ECONÒMICA I/O FINANCERA IL·LEGAL AMB UN PAÍS CONSIDERAT PARADÍS FISCAL**

(Declaració OBLIGATÒRIA, a lliurar al sobre relatiu a “documentació acreditativa dels requisits previs”)

El Sr., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de (licitador) , en la seva condició de i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per l'adjudicació del contracte, **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades:

☐ No realitza/en operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

☐ Té/tenen relacions legals amb paradisos fiscals (se'n donarà publicitat en el **perfil de contractant**) i presenta la següent documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions:

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable , a de de

Signatura

ANNEX NÚM. 1B
DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE ACTUACIONS PRÈVIES RELACIONADES AMB
L'OBJECTE DEL CONTRACTE

(Declaració OBLIGATÒRIA, a lliurar al sobre relatiu a “documentació acreditativa dels requisits previs”)

El Sr., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de (licitador) , en la seva condició de i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per l'adjudicació del contracte, **DECLARA RESPONSABLEMENT QUE:**

Opció 1:

- 1.- Que ni l'empresa que represento, ni una empresa vinculada, ha participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o en documents preparatoris del contracte.*
- 2.- Que l'empresa que represento no ha estat adjudicatària ni ha participat en l'execució dels contractes que han tingut per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció de l'execució dels serveis de referència ni instal·lacions objecte de licitació, ni és empresa vinculada a elles, en el sentit que estableix el LCSP.*

Opció 2 (en cas d'haver participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o en documents preparatoris del contracte):

- 1.- Que l'empresa que represento, o l'empresa vinculada denominada, ha participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte elaborant la documentació que s'indica a continuació:.....*

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable , a de de

Signatura

ANNEX NÚM. 1C**DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA A LA DESIGNACIÓ D'UNA ADREÇA DE CORREU ELECTRÒNIC COM A MITJÀ PREFERENT PER REBRE TOTES LES NOTIFICACIONS**

(Declaració OBLIGATÒRIA, a lliurar al sobre relatiu a “documentació acreditativa dels requisits previs”)

El Sr., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de (licitador) , en la seva condició de i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per l'adjudicació del contracte,

MANIFESTA:

Que en relació a la licitació del contracte de referència abans indicat i d'acord amb la pràctica de les notificacions que es deriven de la mateixa, en compliment del que estableix l'article 28 de la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als Serveis Públics, designa com a mitjà preferent per rebre les esmentades notificacions l'adreça de correu electrònic:

Declara, així mateix, que aquesta adreça de correu electrònic permet acreditar la data i hora en que es produeixi la posada a disposició de l'interessat de l'acte objecte de la notificació, així com l'accés al seu contingut, moment a partir del qual la notificació s'entendrà practicada a tots els efectes legals.

Declara, així mateix, que les comunicacions realitzades per l'entitat contractant, pels mitjans identificats, tindran tots els efectes propis de la notificació previstos a la Llei de Contractes del Sector Públic.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a de de

Signatura

ANNEX NÚM. 1D**DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA AL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA D'IGUALTAT
EFFECTIVA ENTRE DONES I HOMES**

**(Declaració OBLIGATÒRIA, a lliurar al sobre relatiu a “documentació acreditativa dels requisits
previ”)**

El Sr., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de
..... (licitador) , en la seva condició de i
amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria
del procediment de contractació per l'adjudicació del contracte
.....,

MANIFESTA:

Que en relació a la licitació del contracte de referència abans indicat :

☐ Compleix les obligacions legals en matèria **d'igualtat efectiva de dones i homes**.

És una persona jurídica amb més de 50 persones treballadores: SI/ NO

En cas d'haver contestat afirmativament a l'anterior:

☐ Disposa d'un pla d'igualtat, de conformitat amb l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març,
per a la igualtat efectiva de dones i homes.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a de de
.....

Signatura

ANNEX NÚM. 2**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES**

(Declaració OBLIGATÒRIA, a lliurar al sobre “avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques”)

Instruccions per a emplenar correctament el formulari: El contractista haurà de marcar una de les opcions per a cada apartat a excepció d'aquells que requereixin específicament d'emplenament.

En cas que l'emplenament requereixi introduir preu i/o percentatge, aquest només contindrà dos decimals.

En el cas de que no es marqui cap opció o es marqui més d'una opció i/o s'alteri el redactat d'algun dels apartats, s'atorgarà una puntuació de 0 punts en aquell afectat. En cas que l'alteració del redactat, pugui comportar un incompliment del PPT i/o resta de documentació del present procediment es procedirà a l'exclusió de l'oferta.

El Sr. amb residència a carrer..... núm. assabentat de l'anunci publicat al i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del servei de “.....”, es compromet en nom (propí o de l'empresa que representa) a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

A) OFERTA ECONÒMICA:

CRITERI 1: Subministraments i instal·lació de tres ESTACIONS BASE DMR Tier III (3 estacions base de 6 portadores

CONCEPTE	IMPORT OFERT PEL LICITADOR
Subministraments i instal·lació de tres ESTACIONS BASE DMR Tier III (3 estacions base de 6 Portadores) per a les ubicacions de Carmel, Montjuic i Tibidabo. Inclou subministrament de llicències, antena GNSS TCT-GLONASS, descarregador de sobretensions, cable RF, connectors i kit de posada a terra, amplificador, suport, cablejat alimentació i material auxiliar. Import màxim: 157.179,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 2: Subministraments i instal·lació de nou sistema radiant sectoritzat en els tres emplaçaments de Carmel, Montjuïc i Tibidabo

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT LICITADOR
Subministraments i instal·lació de nou sistema radiant sectoritzat per millorar cobertura en els tres emplaçaments de Carmel, Montjuïc i Tibidabo. Import màxim: 25.716,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 3: Subministraments i instal·lació de cinc ESTACIONS BASE DMR Tier III (5 estacions base de 4 portadores)

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Subministraments i instal·lació de cinc ESTACIONS BASE DMR Tier III (5 estacions base de 4 portadores). Inclou subministrament de llicències, antena GNSS TCT-GLONASS, descarregador de sobretensions, cable RF, connectors i kit de posada a terra, amplificador, suport, cablejat alimentació i material auxiliar. Import màxim: 214.825,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 4: Subministraments i instal·lació d'elements combinació RF per cinc emplaçaments (5 sistemes combinació pels 2 ports RF sobre antena col·lineal)

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT LICITADOR
Subministraments i instal·lació d'elements combinació RF per cinc emplaçaments (5 sistemes combinació pels 2 ports RF sobre antena col·lineal existent). Import màxim: 21.430,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 5: Subministraments i instal·lació NODE CONMUTADOR REDUNDANT (MSO)

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Subministraments i instal·lació NODE CONMUTADOR REDUNDANT (MSO). Inclou dos (2) Servidors, Software MSO servidor principal, Software MSO servidor redundant o secundari local, llicències perpetues, gateways i material auxiliar. Import màxim: 57.162,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 6: Subministraments i instal·lació SISTEMA GESTIÓ DE XARXA REDUNDANT (CNMS)

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Subministraments i instal·lació de SISTEMA GESTIÓ DE XARXA REDUNDANT (CNMS). Inclou PC client, Llicències dos (2) Servidors redundats del Sistema de Gestió de Xarxa Centralitzada, Llicència Sistema de gestió de xarxa centralitzada, la quantitat necessària de clients/centres de gestió de xarxa (NMC), funció d'avaluació de l'estat, de gestió del rendiment i de gestió de grups VPN del sistema centralitzat de gestió de xarxa. Import màxim: 11.750,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 7: Subministraments i instal·lació SMARTONE DISPATCH REDUNDANT (5 posicions despatx)

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Subministraments i instal·lació SMARTONE DISPATCH REDUNDANT (5 posicions despatx). Inclou dos (2) Servidors, cinc (5) pcs clients amb tarja de so i accessoris, llicències per cinc (5) operadors. Import màxim: 61.755,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 8: Subministraments i instal·lació SISTEMA DE GRAVACIÓ REDUNDANT (MPRS)

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Subministraments i instal·lació SISTEMA DE GRAVACIÓ REDUNDANT (MPRS). Inclou dos (2) Servidors, Paquet bàsic MRPS per a gravació i reproducció multimèdia. Quinze (15) llicències de gravació de veu simultànies, una (1) llicència d'integració de sistema i una (1) llicència d'operació i material auxiliar. Import màxim: 53.286,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 9: Serveis Fabricant. Inclou planificació, simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació, configuració i posada en marxa del Software i Programari Principal i Secundari/Redundant de MSO, CNMS, MPRS, GRAVACIÓ i SMARTONE

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Serveis Fabricant. Inclou Planificació, Simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació i posada en marxa del Software i Programari Principal i Secundari/Redundant de MSO, CNMS, MRPS, GRAVACIÓ i SMARTONE. Import màxim: 20.530,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 10: Serveis Professionals. Inclou Direcció Projecte, Serveis d'enginyeria, Elaboració Projecte, Sol·licitud de llicències necessàries, Instal·lació, Configuració i Posada en Servei, Formació i Documentació

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Serveis Professionals. Inclou Direcció Projecte, Serveis d'enginyeria, Elaboració Projecte, Sol·licitud de llicències necessàries, Instal·lació, Configuració i Posada en Servei, Formació i Documentació. Formació de 5 dies proporcionada per un formador de l'adjudicatari sobre el funcionament i l'ús de MSO, CNMS, MRPS, GRAVACIÓ i SmartOne Màxim de 5 participants: introducció al sistema, operació, manteniment i manual de formació. Import màxim: 57.495,00 €.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.

- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 11: Servei anual manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència en les Comunicacions, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència (2 campanyes per any) per BSM/CBSA. Preu (€/any)

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Servei anual manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència en les Comunicacions, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència (2 campanyes per any). Preu (€/any) per a BSM. Màxim: 21.800,00 €/any.	XX,XX.-€
Servei anual manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència en les Comunicacions, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència (2 campanyes per any). Preu (€/any) per a CBSA. Màxim: 2.700,00 €/any.	XX,XX.-€

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 12: Oferta dels preus hora de servei. Preu (€/hora)

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Preu hora en reparacions d'equips in situ o en taller / Preu hora correctiva Nivell 1, incloent desplaçaments, dietes i qualsevol altra despesa. Preu (€/hora).	XX,XX.-€/hora
Preu hora correctiva Nivell 2 , incloent desplaçaments, dietes i qualsevol altra despesa. Preu (€/hora).	XX,XX.-€/hora
Preu hora correctiva Nivell 3, , incloent desplaçaments, dietes i qualsevol altra despesa. Preu (€/hora).	XX,XX.-€/hora

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta al requadre corresponent amb màxim dos decimals.
- El licitador no pot superar l'import màxim establert.

CRITERI 13: Baixa sobre els preus de nous subministres

Per al subministrament de material addicional, el licitador haurà de presentar oferta de % de descompte als preus presentats a l'Annex 3.1 (Apartat 1), % descompte sobre catàleg o tarifa PVP al preus no contemplats a l'Annex 3.1.

CONCEPTE	VALOR % TOTAL OFERT PEL LICITADOR
Descompte dels preus de l'oferta respecte als de licitació, en % dels Preus de reparacions amb materials típiques (Annex 3.1 – Apartat 1). (Valor %).	XX,XX %
Descompte dels preus de l'oferta respecte als de licitació, en % dels Preus de materials i equipaments nous (Annex 3.1 – Apartat 2). (Valor %).	XX,XX %
Descompte dels preus de l'oferta, en % dels Preus de tarifa i pvp dels fabricants per a equips no inclosos en l'Annex 3.1. (Valor %).	XX,XX.%

- El licitador haurà d'indicar la seva oferta en % en el requadre corresponent amb màxim dos decimals.

B) ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT:

CRITERI 1 - Reducció temps subministrament

% REDUCCIÓ TEMPS SUBMINISTRAMENT	OFERTA DEL LICITADOR.
20%	
16%	
12%	
8%	
4%	

- El licitador haurà demarcar amb una (x) la seva oferta
- Si es marca més d'una (x) no s'avaluarà aquest criteri

CRITERI 2 – Increment equips de reserva

% INCREMENT EQUIPS DE RESERVA	OFERTA DEL LICITADOR.
20%	
16%	
12%	
8%	
4%	

- El licitador haurà demarcar amb una (x) la seva oferta
- Si es marca més d'una (x) no s'avaluarà aquest criteri

CRITERI 3 – Qualitat en formació i capacitació de l'equip de treball proposat al projecte en quan als serveis tecnològics requerits en la licitació

NÚMERO CERTIFICATS FORMATIUS	OFERTA DEL LICITADOR.
10 Certificats Formatius	
9 Certificats Formatius	
8 Certificats Formatius	
7 Certificats Formatius	
6 Certificats Formatius	
5 Certificats Formatius	
4 Certificats Formatius	
3 Certificats Formatius	
2 Certificats Formatius	
1 Certificat Formatiu	

- El licitador haurà demarcar amb una (x) la seva oferta
- Si es marca més d'una (x) no s'avaluarà aquest criteri

CRITERI 4 – Millora en SLA incidències (reducció del temps de resolució)

REDUCCIÓ TEMPS RESOLUCIÓ	OFERTA DEL LICITADOR.
25 %	
20%	
15%	

10%	
5%	

- El licitador haurà demarcar amb una (x) la seva oferta
- Si es marca més d'una (x) no s'avaluarà aquest criteri

CRITERI 5 – Millora en jornades de formació i/o suport addicionals

MILLORA EN FORMACIÓ RESPECTE A EINES	OFERTA DEL LICITADOR.
5 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	
10 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	
15 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	
20 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	
25 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	

- El licitador haurà demarcar amb una (x) la seva oferta
- Si es marca més d'una (x) no s'avaluarà aquest criteri

(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o termini superior al de licitació)

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a de de

Signatura

ANNEX NÚM. 2A**CONTINGUT DE LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT JUDICI DE VALOR**

El contingut que haurà de tenir de la proposta tècnica, avaluable mitjançant els criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor indicats a l'**ANNEX NÚM. 3** del present Plec, és el següent:

L'oferta de es puntuarà atenent el quadre de puntuacions.

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA
CRITERI 1 - Procés d'execució per a la instal·lació, configuració i posada en marxa de la nova plataforma i sistema DMR Tier III	15 punts
CRITERI 2 – Descripció de l'organització i la metodologia de treballs a desenvolupar per garantir un servei òptim de suport i manteniment preventiu, correctiu i evolutiu.	15 punts
CRITERI 3 – Pla de control de qualitat tècnica en l'execució del servei i Descripció de la Gestió centralitzada i monitorització web de la plataforma Starlink existent, notificació ready for service i salut del servei.	10 punts

CRITERI 1 - Procés d'execució per a la instal·lació, configuració i posada en marxa de la nova plataforma i sistema DMR Tier III

En aquest apartat s'haurà d'incloure una memòria descriptiva en què constarà, com a mínim, el programa de treball complet ofertat pel licitador per a la instal·lació, configuració i posada en marxa de la nova plataforma DMR Tier III. S'hi hauran de descriure detalladament els procediments, la seqüència d'instal·lació per a cadascun dels emplaçaments i subsistemes, els fluxos de treball, la coordinació entre els equips propis, els serveis subcontractats i els serveis del fabricant, així com la supervisió i el control que el licitador aplicarà per garantir l'execució correcta d'aquest contracte.

També s'hauran de detallar les accions proposades per a la recopilació prèvia d'informació d'enginyeria, l'elaboració del projecte de sol·licitud de llicències necessàries, la integració amb els sistemes existents i el procés de posada en servei i acceptació final. Caldrà identificar els mitjans humans disponibles i assignats al contracte, indicant experiència, dedicació i competències en projectes similars de radiocomunicacions DMR. Es descriuran igualment els mitjans tècnics i materials representatius que s'incorporaran al servei d'instal·lació, fent èmfasi en aquells que puguin ser innovadors o diferenciadors.

Es valorarà que es tracti d'una proposta que tècnicament i organitzativament permeti optimitzar i/o millorar els terminis, la qualitat i la seguretat en l'execució de la instal·lació, configuració i posada en marxa de tots els elements objecte del contracte, d'acord amb els requeriments mínims establerts al plec tècnic.

Per tal de valorar l'anterior, es tindrà en compte:

- Que es presenti una memòria descriptiva del pla d'execució del projecte completa, amb detall dels continguts, recursos, dedicació, calendari, eines i materials proposats per dur a terme correctament el subministrament, la instal·lació i la posada en servei.*
- Detall de la planificació i seqüenciació de les instal·lacions i configuracions per emplaçaments i subsistemes.*
- Gestió, responsabilitats i dedicació dels recursos proposats (propis, subcontractats i/o altres) en cadascuna de les fases del projecte, incloent la direcció facultativa, enginyeria, instal·lació i integració.*
- Procediments de coordinació amb els serveis del fabricant i serveis professionals, amb identificació clara dels interlocutors i de les fites de validació conjunta.*
- Pla de proves i posada en marxa, amb protocols detallats que assegurin el correcte funcionament del sistema complet abans de la recepció.*
- Eines i tecnologies proposades per a la gestió del projecte, el control de qualitat i la traçabilitat de les activitats, valorant aquelles que superin els mínims exigibles.*
- Procediments de seguretat i prevenció de riscos laborals durant totes les fases d'execució als emplaçaments.*
- Pla de formació i transferència documental al personal de BSM per a l'operació autònoma del nou sistema DMR Tier III.*
- Qualsevol millora tècnica, funcional, operativa o de recursos que el licitador proposi sense cost addicional per a BSM i que pugui incrementar el valor de la solució lliurada.*

Es donarà la millor puntuació a aquella proposta que presenti un major nivell de detall, personalització i coherència d'acord amb les necessitats de BSM exposades i els requeriments mínims establerts al plec tècnic objecte del contracte. La resta de propostes es valoraran per comparació.

Aquest apartat s'haurà de resumir en un màxim de deu (10) fulls DIN-A4, a lletra Arial 11.

CRITERI 2 – Descripció de l'organització i la metodologia de treballs a desenvolupar per garantir un servei òptim de suport i manteniment preventiu, correctiu i evolutiu

En aquest apartat s'haurà d'incloure una memòria descriptiva en què constarà, com a mínim, el programa de treball complet ofertat pel licitador, en què s'hauran de descriure detalladament els procediments, fluxos, operacions, administració, supervisió i control que el licitador s'obliga a complir en la gestió del dia a dia de la prestació d'aquest servei de manteniment i de suport.

També s'hauran de detallar les accions proposades pel licitador corresponent al manteniment proactiu destinat, entre d'altres, a mantenir la base dels sistemes actualitzada i securitzada i el procediment per a identificar possibles accions de millora. Mitjans humans disponibles i assignats al contracte, indicant experiència, dedicació i competències. Mitjans tècnics i materials representatius a incorporar al servei que pugui ser innovador o diferenciador

Es valorarà que es tracti d'una proposta que tècnicament i organitzativament permeti optimitzar el servei de manteniment i suport amb un màxim nivell de qualitat.

Per tal de valorar l'anterior, es tindrà en compte:

- *Que es presenti una memòria descriptiva del pla del servei completa, amb detall dels continguts, recursos, dedicació, calendari, eines i materials proposats per poder dur a terme el servei de forma correcta.*
- *Detall de la planificació i recopilació de la informació.*
- *Gestió, responsabilitats i dedicació dels recursos proposats (propis, subcontractats i/o altres) en cadascuna de les tasques del projecte. Tasques a realitzar, recursos i materials, on es considerarà el detall exhaustiu de les activitats a realitzar especificant com s'organitzaran i com s'actuarà en cadascuna de les fases, això com els recursos materials que es disposaran.*
- *Procediments interns del licitador per a respondre a solucions de contingència durant el servei d'operació de manteniment i suport.*
- *Pla de formació continuada del personal tècnic assignat.*
- *Procediments a seguir per sol·licitar serveis amb caràcter d'urgència per part de BSM, incloent les activitats i identificant als perfils responsables.*
- *Descripció d'eines i tecnologies per realitzar el servei. Es valoraran les propostes que millorin els mínims exigibles en quan a metodologia del servei.*
- *Organització i composició del servei de manteniment i suport, on es puntuarà la pròpia organització del servei i gestió de personal per complir amb els requeriments mínims.*
- *S'haurà d'especificar en aquest apartat qualsevol tipus de millora o proposta nova que pugui aportar valor al servei. Millores tècniques, funcionals, operatives, i en nombre de recursos sense cost addicional per a BSM.*

Es valorarà que es tracti d'una proposta que tècnicament i organitzativament permeti optimitzar i/o millorar els terminis i procediments relacionats amb el servei de manteniment proactiu, correctiu, evolutiu

i de suport de tots sistemes de l'equipament i dispositius objecte del contracte i segons requeriments en plec tècnic.

Es donarà la millor puntuació a aquella proposta que presenti un major nivell de detall, personalització i coherència d'acord amb les necessitats de BSM exposades i els requeriments mínims establerts al plec tècnic objecte del contracte. La resta de propostes es valoraran per comparació.

Aquest apartat s'haurà de resumir en un màxim de deu (10) fulls DIN-A4, a lletra Arial 11.

CRITERI 3 – Pla de control de qualitat tècnica en l'execució del servei i Descripció panel de control web de la Gestió centralitzada i monitorització web de la plataforma Starlink existent, notificació ready for service per email i salut del servei

En aquest apartat s'haurà d'incloure, com a mínim, una memòria amb detall del pla de control de qualitat tècnica i una descripció exhaustiva del panel de control web. Aquest apartat té com a finalitat avaluar la capacitat tècnica dels licitadors a l'hora de fer un pla de qualitat en relació als serveis prestats per l'adjudicatari, atenent-se a l'objecte del contracte, i la seva capacitat per proveir una eina de gestió centralitzada i monitorització web per a la plataforma Starlink. Es considera necessari avaluar la capacitat dels licitadors per tal de comunicar els aspectes més rellevants de la prestació del servei objecte del contracte de forma entenedora i ordenada, tot incorporant la informació necessària per a l'avaluació de la situació i les preses de decisions que es puguin derivar.

Atenent al que s'especifica en el Plec de Prescripcions Tècniques (plec tècnic), el licitador haurà de confeccionar i presentar un Pla de Qualitat per reportar als responsables del contracte de forma habitual durant el període de prestació dels serveis objecte d'aquest contracte, així com el disseny i les característiques del panel de control web per a la gestió i monitorització de la plataforma Starlink.

La proposta presentada pel licitador haurà d'indicar les línies mestres del pla de qualitat de l'empresa licitadora on es descriu la metodologia de qualitat establerta, els recursos, eines en el tractament de la qualitat i la dedicació prevista, nombre de sessions i durada de les mateixes, per poder instruir a tots els usuaris clau i gestors dels serveis. Així mateix, haurà de descriure de forma detallada el panel de control web, incloent-hi les capacitats de gestió centralitzada, monitorització, notificació ready for service i supervisió de la salut del servei de la plataforma Starlink.

El licitador haurà de presentar el Pla de Qualitat i la descripció del panel de control en document escrit, però podrà indicar que es lliuraran altres tipus de documents i/o suports d'informació com a complements de l'informe.

El Pla de Qualitat haurà de complir com a mínim amb els valors mínims exigits al Plec.

Per tal de valorar l'anterior, es tindrà en compte:

- La descripció de procediments del Pla de Qualitat segons Plecs: Si la informació continguda és suficient i rellevant per a complir amb la finalitat del Pla d'informes.*
- Que s'assignarà la puntuació en base al contingut de l'oferta que es presenti a la proposta tècnica, grau de detall, nivell de documentació, accessibilitat a la informació per part dels grups d'usuaris, flexibilitat i adaptació als requeriments descrits als Plecs.*
- Millores en metodologia de gestió de la qualitat del servei.*
- Que es presenti una memòria descriptiva del pla de qualitat completa, amb detall dels continguts, recursos, dedicació, calendari i materials proposats per poder dur a terme els serveis.*
- El grau d'adequació de la proposta respecte a la qualitat pràctica que BSM podrà fer del pla.*
- Descripció d'eines i tecnologies per realitzar el servei. Es valoraran les propostes que millorin els mínims exigibles en quant a metodologia del servei, de seguiment i de control de qualitat, segons si es basa en algun estàndard de qualitat internacional.*
- Que es presenti una memòria detallada, coherent, contrastada, rigorosa i adequada respecte als paràmetres de gestió de la qualitat del servei que doni cobertura i resposta a les necessitats de BSM indicades en el plec tècnic, així com a aquelles relatives a la disposició per la prestació del servei proposat.*
- Es valorarà de forma específica la qualitat, el nivell de detall i la viabilitat tècnica de la descripció del panel de control web per a la gestió centralitzada i la monitorització de la plataforma Starlink, incloent-hi les funcionalitats de gestió remota, inventari i configuració.*
- Es valorarà la definició del sistema de notificació ready for service per email, la monitorització de la salut del servei i la proposta d'indicadors clau de rendiment (KPIs), així com les capacitats d'alertatge i generació d'informes.*

Caldrà objectivar i documentar totes les propostes. No es valoraran declaracions d'intencions, ni propostes sense justificació motivada i documental.

Es valorarà que es tracti d'una proposta que tècnicament i organitzativament permeti optimitzar el servei i facilitar la supervisió proactiva de la plataforma Starlink.

Aquest apartat s'haurà de resumir en un màxim de deu (10) fulls DIN-A4, a lletra Arial 11.

ANNEX NÚM. 3

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir uns subministraments i serveis de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

- **CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA.....FINS A UN MÀXIM DE 60 PUNTS**

A) CRITERIS ECONÒMICS (PREU).....FINS A UN MÀXIM DE 35 PUNTS

L'oferta econòmica es puntuarà de conformitat amb la fórmula següent atenent el quadre de puntuacions.

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA
CRITERI 1: Subministraments i instal·lació de tres ESTACIONS BASE DMR Tier III (3 estacions base de 6 portadores)	6 punts
CRITERI 2: Subministraments i instal·lació de nou sistema radiant sectoritzat en els tres emplaçaments de Carmel, Montjuic i Tibidabo	0,50 punts
CRITERI 3: Subministraments i instal·lació de cinc ESTACIONS BASE DMR Tier III (5 estacions base de 4 portadores)	6 punts
CRITERI 4: Subministraments i instal·lació d'elements combinació RF per cinc emplaçaments (5 sistemes combinació pels 2 ports RF sobre antena col·lineal)	0,50 punts
CRITERI 5: Subministraments i instal·lació NODE CONMUTADOR REDUNDANT (MSO)	1 punt
CRITERI 6: Subministraments i instal·lació SISTEMA GESTIÓ DE XARXA REDUNDANT (CNMS)	0,50 punts
CRITERI 7: Subministraments i instal·lació SMARTONE DISPATCH REDUNDANT (5 posicions despatx)	1,50 punts
CRITERI 8: Subministraments i instal·lació SISTEMA DE GRAVACIÓ REDUNDANT (MPRS)	1 punt
CRITERI 9: Serveis Fabricant. Inclou planificació, simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació, configuració i posada en marxa del Software i Programari Principal i Secundari/Redundant de MSO, CNMS, MPRS, GRAVACIÓ i SMARTONE.	1 punt
CRITERI 10: Serveis Professionals. Inclou Direcció Projecte, Serveis d'enginyeria, Elaboració Projecte, Sol·licitud de llicències necessàries, Instal·lació, Configuració i Posada en	2,50 punts

Servei, Formació i Documentació. Formació de 5 dies proporcionada per un formador de l'adjudicatari sobre el funcionament i l'ús de MSO, CNMS, MRPS, GRAVACIÓ i SmartOne Màxim de 5 participants: introducció al sistema, operació, manteniment i manual de formació.	
CRITERI 11: Servei anual manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència en les Comunicacions, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència (2 campanyes per any). Preu (€/any)	2,50 punts
CRITERI 12: Oferta dels preus hora de servei. Preu (€/hora)	6 punts
CRITERI 13: Baixa sobre els preus de nous subministres	6 punts

CRITERI 1: Subministraments i instal·lació de tres ESTACIONS BASE DMR Tier III (3 estacions base de 6 portadores).....FINS A UN MÀXIM DE 6 PUNTS

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels subministraments (subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa, etc) (abans IVA): 157.179,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 2: Subministraments i instal·lació de nou sistema radiant sectoritzat en els tres emplaçaments de Carmel, Montjuic i Tibidabo.....FINS A UN MÀXIM DE 0,5 PUNTS

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels subministraments (subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa, etc) (abans IVA): 25.716,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 3: Subministraments i instal·lació de cinc ESTACIONS BASE DMR Tier III (5 estacions base de 4 portadores).....FINS A UN MÀXIM DE 6 PUNTS

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels subministraments (subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa, etc) (abans IVA): 214.825,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 4: Subministraments i instal·lació d'elements combinació RF per cinc emplaçaments (5 sistemes combinació pels 2 ports RF sobre antena col·lineal).....FINS A UN MÀXIM DE 0,5 PUNTS

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels subministraments (subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa, etc) (abans IVA): 21.430,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 5: Subministraments i instal·lació NODE CONMUTADOR REDUNDANT (MSO).....FINS A UN MÀXIM DE 1 PUNT

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels subministraments (subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa, etc) (abans IVA): 57.162,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 6: Subministraments i instal·lació SISTEMA GESTIÓ DE XARXA REDUNDANT (CNMS).....FINS A UN MÀXIM DE 0,50 PUNTS

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels subministraments (subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa, etc) (abans IVA): 11.750,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 7: Subministraments i instal·lació SMARTONE DISPATCH REDUNDANT (5 posicions despatx).....FINS A UN MÀXIM DE 1,50 PUNTS

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels subministraments (subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa, etc) (abans IVA): 61.755,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 8: Subministraments i instal·lació SISTEMA DE GRAVACIÓ REDUNDANT (MPRS).....FINS A UN MÀXIM DE 1 PUNT

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels subministraments (subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa, etc) (abans IVA): 53.286,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 9: Serveis Fabricant. Inclou planificació, simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació, configuració i posada en marxa del Software i Programari Principal i Secundari/Redundant de MSO, CNMS, MPRS, GRAVACIÓ i SMARTONE.....FINS A UN MÀXIM DE 1 PUNT

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels serveis de fabricant (planificació, simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació, configuració i posada en marxa del Software i Programari Principal i Secundari/Redundant, etc) (abans IVA): 20.530,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 10: Serveis Professionals. Inclou Direcció Projecte, Serveis d'enginyeria, Elaboració Projecte, Sol.licitud de llicències necessàries, Instal·lació, Configuració i Posada en Servei, Formació i Documentació.....**FINS A UN MÀXIM DE 2,50 PUNTS**

El licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim dels serveis professionals (Direcció Projecte, Serveis d'enginyeria, Elaboració Projecte, Sol.licitud de llicències necessàries, Instal·lació, Configuració i Posada en Servei, Formació i Documentació, etc). Formació de 5 dies proporcionada per un formador de l'adjudicatari sobre el funcionament i l'ús de MSO, CNMS, MRPS, GRAVACIÓ i SmartOne Màxim de 5 participants: introducció al sistema, operació, manteniment i manual de formació (abans IVA): 57.495,00 €

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 11: Servei anual manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència en les Comunicacions, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència (2 campanyes per any) per BSM/CBSA. Preu (€/any).....**FINS A UN MÀXIM DE 2,50 PUNTS**

Per al servei de manteniment, el licitador que ofereixi la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereixi respecte a la millor oferta de tots els licitadors i la puntuació que aquest hagi obtingut segons la següent fórmula:

Import màxim anual dels serveis de manteniment preventiu (manteniments Preventius i Proves de Alta Disponibilitat i Resiliència en les Comunicacions, Reporting i Documentació dels sistemes i xarxa de Radiofreqüència, etc) (abans IVA): 24.500,00 €/any. L'import anual ofert pel licitador no haurà de superar en cap cas 21.800,00 €/any per a BSM i 2.700,00€/any per a CBSA.

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta

- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació pel objecte a avaluar

CRITERI 12: Oferta dels preus hora de servei. Preu (€/hora).....**FINS A UN MÀXIM DE 6 PUNTS**

Les ofertes presentades es puntuaran i ponderaran d'acord amb els criteris que s'indiquen a continuació, on les sigles que s'utilitzen corresponen als següents conceptes:

PT_i = Preu hora de reparació insitu/taller o correctiva Nivell 1

$PN2_i$ = Preu hora correctiva Nivell 2

$PN3_i$ = Preu hora correctiva Nivell 3

$H_i = (0,6*PT_i + 0,3* PN2_i + 0,1* PN3_i)$ = Preu hora mitjà

Import màxim hores (€/hora):

PREUS HORA	
Preu hora en reparacions d'equips in situ o en taller, incloent desplaçaments, dietes i qualsevol altra despesa/ Preu hora correctiva Nivell 1.	50 €/h
Preu hora correctiva Nivell 2.	65 €/h
Preu hora correctiva Nivell 3.	75 €/h

Per obtenir la puntuació (P_i) s'aplicarà la fórmula que es descriu a continuació:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - H_i}{L - H_{min}} \right)$$

On:

- H_i = Preu hora mitjà de l'oferta ($(0,6*PT_i + 0,3* PN2_i + 0,1* PN3_i)$)
- H_{min} = Preu hora mitjà de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = Preu hora mitjà amb els valors de licitació

CRITERI 13: Baixa sobre els preus de nous subministres.....FINS A UN MÀXIM DE 6 PUNTS

Per al subministrament de material addicional, el licitador haurà de presentar oferta de % de descompte als preus presentats a l'Annex 3.1 (Apartat 1), % descompte sobre catàleg o tarifa PVP al preus no contemplats a l'Annex 3.1. Es donarà la màxima puntuació 6 punts) a aquell licitador que ofereixi una major reducció (% de descompte), 0 punts si els descompte no es superior al descompte mínim i a la resta se li assignarà la puntuació i es ponderaran d'acord amb els criteris que s'indiquen a continuació, on les sigles que s'utilitzen corresponen als següents conceptes:

D_i = % Descompte mitjà de l'oferta = $(0,4 * (\text{Descompte dels preus de l'oferta respecte als de licitació, en \% dels Preus de reparacions amb materials típiques (Annex 3.1.- Apartat 1)} + 0,3 * (\text{Descompte dels preus de l'oferta respecte als de licitació, en \% dels Preus de materials i equipaments nous (Annex 3.1.- Apartat 2)}) + 0,3 * (\text{Descompte dels preus de l'oferta, en \% dels Preus de tarifa i pvp dels fabricants per a equips no inclosos en l'Annex 1}))$.

D_L = Descompte mínim de licitació 10%

Per obtenir la puntuació (P_i) s'aplicarà la fórmula que es descriu a continuació:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{D_i - D_L}{D_{max} - D_L} \right)$$

On:

- D_i = % Descompte mitjà de l'oferta
- D_{max} = Descompte dels preus de l'oferta màxima respecte als de licitació, en %
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- D_L = Descompte mínim de licitació 10%

B) ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS DIFERENTS AL PREU...FINS A UN MÀXIM DE 25 PUNTS

L'oferta de es puntuarà de conformitat amb la formula següent atenent el quadre de puntuacions.

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA
CRITERI 1 - Reducció temps subministrament	2,50 punts
CRITERI 2 – Increment equips de reserva	7,50 punts

CRITERI 3 – Qualitat en formació i capacitat de l'equip de treball proposat	5 punts
CRITERI 4 – Millora en SLA incidències (reducció del temps de resolució)	2,50 punts
CRITERI 5 – Millora en jornades de formació i/o suport addicionals	7,50 punts

CRITERI 1 - Reducció temps subministrament.....FINS A UN MÀXIM DE 2,50 PUNTS

Es donarà la màxima puntuació al licitador que presenti una major reducció en % per al subministraments i instal·lació d'equipaments nous considerant el temps des de que el proveïdor rep la notificació de la comanda fins a que l'equip estigui en funcionament degudament instal·lat, configurat i posat en marxa. Es valorarà la capacitat de l'empresa per reduir els terminis de lliurament respecte al màxim establert de 60 dies naturals. L'oferta haurà d'indicar la millora (rebaixa percentual) proposada amb un límit màxim del 20% respecte al termini definit i la resta es puntuaran d'acord amb els criteris que se indiquen a continuació:

% REDUCCIÓ TEMPS SUBMINISTRAMENT	PUNTUACIÓ
20%	2,50 PUNTS
16%	2 PUNTS
12%	1,50 PUNTS
8%	1 PUNT
4%	0,5 PUNTS

CRITERI 2 – Increment equips de reserva.....FINS A UN MÀXIM DE 7,50 PUNTS

Es donarà la màxima puntuació al licitador que presenti un major increment en % del nombre de terminals en reserva respecte als consignats en el Plec Tècnic. Es donarà la màxima puntuació al que presenti el major increment, 0 punts a qui no presenti increment. L'oferta haurà d'indicar la millora (increment percentual) proposada amb un límit màxim del 20% respecte al termini definit en el plec tècnic i la resta es puntuaran d'acord amb els criteris que se indiquen a continuació:

% INCREMENT EQUIPS DE RESERVA	PUNTUACIÓ
20%	7,50 PUNTS
16%	6 PUNTS
12%	4,50 PUNTS
8%	3 PUNTS
4%	1,50 PUNTS

CRITERI 3 – Qualitat en formació i capacitat de l'equip de treball proposat al projecte en quan als serveis tecnològics requerits en la licitació.....FINS A UN MÀXIM DE 5 PUNTS

Es valorarà la formació acreditada amb certificats o titulacions oficials de l'equip de treball proposat pel licitador i en les tecnologies requerides en el plec tècnic. El licitadors podrà presentar un màxim de 10 certificacions formatives o titulacions, i de les quals 3 certificacions o titulacions com a màxim del mateix perfil pels definits en l'adscripció de mitjans. Aquests certificats o titulacions hauran de ser diferents o addicionals als acreditats en l'adscripció de mitjans, i en el cas de donar-se la coincidència del certificat o titulació, aquest serà descartat en aquesta valoració última.

NÚMERO CERTIFICATS FORMATIUS	PUNTUACIÓ
10 Certificats Formatius	5 PUNTS
9 Certificats Formatius	4,50 PUNTS
8 Certificats Formatius	4 PUNTS
7 Certificats Formatius	3,50 PUNTS
6 Certificats Formatius	3 PUNTS
5 Certificats Formatius	2,50 PUNTS
4 Certificats Formatius	2 PUNTS
3 Certificats Formatius	1,50 PUNTS
2 Certificats Formatius	1 PUNT
1 Certificat Formatiu	0,50 PUNTS

CRITERI 4 – Millora en SLA incidències (reducció del temps de resolució).....FINS A UN MÀXIM DE 2,50 PUNTS

Es valorarà la millora en els temps de resolució d'incidències més enllà del definit a l'estàndard de contractació TIC.

- Servei Crític: (Crítica ≤ 4 h, Greu ≤ 8 h, Lleu ≤ 24 h)
- Servei no Crític: (Crítica ≤ 8 h, Greu ≤ 24 h, Lleu ≤ 72 h)

Es considera temps de resolució de la incidència el temps transcorregut entre la seva notificació i la seva resolució total. L'oferta haurà d'indicar la reducció proposada en percentatge conjunt per a incidències crítiques, greus i lleus amb una reducció màxima del 25%. La reducció del temps haurà d'estar argumentada.

% REDUCCIÓ TEMPS RESOLUCIÓ	PUNTUACIÓ
25 %	2,50 PUNTS
20%	2 PUNTS
15%	1,50 PUNTS
10%	1 PUNT
5%	0,50 PUNTS

CRITERI 5 – Millora en jornades de formació i/o suport addicionalsFINS A UN MÀXIM DE 7,50 PUNTS

Es valorarà l'ampliació en nombre de jornades de formació i/o suport addicionals a les requerides en el plec tècnic. La oferta haurà d'indicar la millora en increment del nombre de jornades de 8 hores proposades addicionals a les definides al plec tècnic, i per a formació en les eines implantades, mesures post-implantació, i per tal de optimitzar el rendiment de la plataforma i sistemes. Formació sobre el funcionament i l'ús de MSO, CNMS, MRPS, GRAVACIÓ i SmartOne.

Màxim de 5 participants: introducció al sistema, operació, manteniment i manual de formació. Aquestes jornades es podran sol·licitar parcialment i fins a la finalització del contracte.

MILLORA EN FORMACIÓ RESPECTE A EINES	PUNTUACIÓ
5 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	1,50 PUNTS
10 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	3 PUNTS
15 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	4,50 PUNTS
20 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	6 PUNTS
25 jornades de formació sota demanda addicionals sense cost.	7,50 PUNTS

CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS.

- Es considerarà que una oferta és susceptible de contenir valors anormals/desproporcionats quan, el percentatge de baixa ofert sigui superior a la mitjana aritmètica de tots els percentatges de baixa mitjans oferts en cinc punts percentuals.
- Si el nombre de ofertes admeses a licitació és igual o inferior a cinc (5) , no seran d' aplicació els criteris per a apreciar la inclusió de valors anormals o desproporcionats.

- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de les dues ofertes més cares i de les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.
- Si diverses empreses vinculades (art. 42 del Codi de Comerç) presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es té en compte pel càlcul d'anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.
- L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

Criteris de desempat: aquells previstos a l'article 147 de la LCSP

C) OFERTA DE JUDICI DE VALOR.....FINS A UN MÀXIM DE 40 PUNTS

L'oferta de es puntuarà atenent el quadre de puntuacions.

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA
CRITERI 1 - Procés d'execució per a la instal·lació, configuració i posada en marxa de la nova plataforma i sistema DMR Tier III	15 punts
CRITERI 2 – Descripció de l'organització i la metodologia de treballs a desenvolupar per garantir un servei òptim de suport i manteniment preventiu, correctiu i evolutiu.	15 punts
CRITERI 3 – Pla de control de qualitat tècnica en l'execució del servei i Descripció de la Gestió centralitzada i monitorització web de la plataforma Starlink existent, notificació ready for service i salut del servei.	10 punts

CRITERI 1 - Procés d'execució per a la instal·lació, configuració i posada en marxa de la nova plataforma i sistema DMR Tier III.....FINS A UN MÀXIM DE 15 PUNTS

Descripció del criteri: *En aquest apartat els licitadors hauran de presentar una descripció detallada del procés d'execució del projecte per al subministrament, instal·lació, configuració, integració i posada en marxa de tots els elements que conformen la nova plataforma i sistema DMR Tier III, d'acord amb les condicions mínimes previstes al plec tècnic. La memòria ha d'incloure una descripció general dels recursos assignats al contracte, la planificació de les activitats, la metodologia d'instal·lació i*

configuració, i la coordinació amb els serveis del fabricant i els serveis professionals, utilitzant un alt nivell de detall, coherència i personalització.

Aquesta puntuació es distribuirà amb els següents criteris de puntuació:

1.1. Memòria descriptiva completa del pla d'execució del projecte (3 punts)

- *Detall de la planificació general, fases, cronograma i fites principals.*
- *Descripció de totes les activitats necessàries per a la instal·lació dels diferents subministraments (estacions base DMR Tier III de 6 i 4 portadores, sistema radiant sectoritzat, elements de combinació RF, node commutador redundant MSO, sistema de gestió de xarxa redundant CNMS, despatx SmartOne redundant, gravació redundant MPRS) i la seva configuració i integració.*
- *Coherència i rigor en la descripció de les tasques, la seqüència lògica d'execució i els terminis, en línia amb els requeriments del plec tècnic.*

1.2. Planificació detallada de la instal·lació i seqüenciació per emplaçaments (2 punts)

- *Detall de com es planificarà i executarà la instal·lació en cadascun dels emplaçaments (Carmel, Montjuïc, Tibidabo i els cinc emplaçaments addicionals), tenint en compte les particularitats de cada ubicació.*
- *Descripció de la recopilació prèvia d'informació d'enginyeria de camp, aixecament de necessitats, condicionants d'accés, espai disponible i infraestructures existents.*
- *Cronograma específic per a la instal·lació dels sistemes radiants sectoritzats i la combinació RF sobre antenes col·lineals existents, minimitzant les afeccions al servei.*

1.3. Gestió de recursos humans i materials assignats al projecte (2 punts)

- *Especificació detallada dels recursos propis, subcontractats i materials que es destinaran a cada fase del projecte (direcció de projecte, enginyeria, tècnics d'instal·lació, configuració i integració).*

- *Organització de l'equip, identificació de perfils i responsabilitats per a cada activitat (instal·lació d'equips en rack, cablejat estructural i de RF, connexionat d'alimentació, configuració de programari de MSO, CNMS, MRPS, despatx SmartOne, etc.).*

- *Descripció dels recursos materials significatius: equips de mesura, eines específiques per a RF, equips de protecció individual i col·lectiva, i mitjans auxiliars per al muntatge en torres o ubicacions elevades.*

1.4. Procediments de coordinació amb els serveis del fabricant i serveis professionals (1 punt)

- *Protocols detallats per a la integració dels serveis del fabricant (planificació, simulació de cobertura, disseny de la xarxa, instal·lació i posada en marxa del programari principal i redundat de MSO, CNMS, MRPS, gravació i SmartOne) amb els serveis professionals propis (direcció de projecte, enginyeria, instal·lació i documentació).*

- *Mecanismes de comunicació, punts de control conjunts i gestió de dependències entre les activitats del fabricant i l'equip d'instal·lació, identificant els perfils responsables en cada cas.*

1.5. Pla de proves i posada en marxa del sistema complet (2 punts)

- *Descripció del pla de verificació, proves i acceptació que cobreixi des de les comprovacions inicials de cada element (estacions base, sistema radiant, combinadors, nodes, servidors) fins a les proves d'integració global del sistema DMR Tier III.*

- *Protocol de proves de cobertura, redundància (commutació MSO, CNMS, MRPS, despatx), qualitat d'àudio, gravació, gestió centralitzada i funcionament de grups VPN.*

- *Criteris objectius de superació de cada fase, documentació de resultats i procediment per a la resolució de no-conformitats abans de la posada en servei definitiva.*

1.6. Eines i tecnologies proposades per a la gestió del projecte i assegurement de la qualitat (2 punts)

- Descripció d'eines de planificació, seguiment i reporting (diagrames de Gantt col·laboratiu, plataformes de gestió de projectes, eines BIM o de gestió documental) que optimitzin la traçabilitat i el control de la instal·lació.

- Innovacions proposades, com eines de verificació remota, aplicacions per a l'aixecament d'incidències en camp, o sistemes de supervisió provisional durant la fase d'integració que millorin els mínims exigibles.

1.7. Procediments de seguretat i prevenció de riscos laborals durant l'execució (1 punt)

- Protocols per a la coordinació d'activitats empresarials als emplaçaments, incloent la gestió de permisos d'accés i treball, especialment en les ubicacions de Carmel, Montjuïc i Tibidabo.

- Procediments específics per a treballs en alçada, risc elèctric i exposició a radiofreqüència, amb identificació dels responsables de seguretat i mesures preventives concretes alineades amb la normativa aplicable.

1.8. Formació i transferència de coneixement al personal de BSM (1 punt)

- Pla de formació per al personal tècnic i operador de BSM que asseguri el coneixement del nou sistema DMR Tier III, la seva operació diària, la gestió de la xarxa (CNMS), el despatx SmartOne i el sistema de gravació.

- Contingut de la documentació tècnica i d'usuari que es lliurarà (manuals de configuració, guies ràpides, procediments d'operació) i proposta de sessions formatives amb cronograma associat.

1.9. Propostes de millora sense cost addicional (1 punt)

- Millores funcionals, tècniques o metodològiques que puguin afegir valor al procés d'execució i al resultat final del projecte, com optimització de la cobertura mitjançant ajustos addicionals, funcionalitats no exigides al sistema de gestió o de gravació, ampliació de les proves de redundància, o qualsevol proposta que millori la fiabilitat i el rendiment del sistema sense incrementar el cost per a BSM.

CRITERI 2 – Descripció de l'organització i la metodologia de treballs a desenvolupar per garantir un servei òptim de suport i manteniment preventiu, correctiu i evolutiu.....FINS A UN MÀXIM DE 15 PUNTS

Descripció del criteri: *En aquest apartat els licitadors hauran de presentar una descripció detallada de la proposta de gestió del servei de manteniment preventiu, correctiu, evolutiu i suport, d'acord amb les condicions mínimes previstes al plec tècnic. Descripció general dels recursos posats a disposició del contracte per a la prestació de tots els Serveis de Manteniment i Millores descrits a la licitació. Utilitzant un alt nivell de detall, coherència i personalització en les descripcions.*

Aquesta puntuació es distribuirà amb els següents criteris de puntuació:

2.1. Memòria descriptiva completa del pla de servei de manteniment i suport (3 punts)

- Detall dels continguts, recursos, dedicació, calendari, eines i materials.
- Coherència i rigor en la descripció de les tasques i terminis.

2.2. Planificació i recopilació de la informació (2 punts)

- Detall de com es recopilarà i gestionarà la informació necessària.

2.3. Gestió de recursos humans i materials proposats (2 punts)

- Especificació de recursos propis, subcontractats i materials.
- Organització de tasques, fases i responsabilitats.

2.4. Procediments interns del licitador per a respondre a solucions de contingència durant el servei d'operació manteniment preventiu, correctiu , evolutiu (1 punts)

- Protocols per respondre a incidències i sol·licituds urgents de BSM.
- Identificació de perfils responsables en cadascuna de les casuístiques
- Procediments a seguir per sol·licitar serveis amb caràcter d'urgència

2.5. Pla de formació continuada del personal (1 punt)

- Descripció de com es mantindrà actualitzat el personal tècnic.

2.6. Eines i tecnologies proposades per realitzar el servei (2 punts)

- Descripció d'eines i innovacions que millorin el servei respecte als mínims exigibles.

2.7. Organització i gestió del servei diari (2 punts)

- Estructura del equip, assignació de tasques i cobertura dels requeriments mínims.

2.8. Propostes de millora sense cost addicional (2 punts)

- Millores tècniques, funcionals o operatives que puguin afegir valor al servei de manteniment i suport.

CRITERI 3 – Pla de control de qualitat tècnica en l'execució del servei i Descripció panel de control web de la Gestió centralitzada i monitorització web de la plataforma Starlink existent, notificació ready for service per email i salut del servei.....FINS A UN MÀXIM DE 10 PUNTS

Descripció del criteri: *En aquest apartat els licitadors presentaran el Pla de Control de Qualitat que aplicaran en l'execució dels serveis que prestin, i una descripció detallada del panel de control web proposat per a la gestió centralitzada i la monitorització de la plataforma Starlink existent. Especificaran els protocols o mesures que implantaran al servei per garantir un nivell de qualitat òptim del servei, així com les funcionalitats de monitorització, notificació ready for service i salut del servei. Es donarà la millor puntuació a aquella proposta que presenti un major nivell de detall, personalització i coherència d'acord amb les necessitats de BSM exposades als plecs i els requeriments mínims establerts al plec tècnic objecte del contracte.*

Aquesta puntuació es distribuirà amb els següents criteris:

3.1. Memòria descriptiva del pla de qualitat del servei (1,5 punts)

- Detall de continguts, recursos, dedicació, calendari i materials.
- Coherència en la descripció de procediments i terminis.

3.2. Procediments de qualitat (1 punt)

- Descripció de protocols per complir amb el Plec Tècnic .
- Millores en metodologia de gestió de la qualitat del servei.

3.3. Eines i tecnologies (1 punt)

- Descripció d'eines que superin els mínims exigibles.

3.4. Recursos i formació (0,5 punts)

- Planificació de sessions formatives (nombre, durada).
- Especificació de recursos per a usuaris clau i gestors.

3.5. Adequació metodològica als objectius de BSM i documentació (1 punt)

- Grau d'adaptació als serveis i necessitats de BSM.
- Documentació objectiva i justificada (no declaracions d'intenció).
- Rigor, accessibilitat i flexibilitat en la informació.

3.6. Descripció del panel de control web per a la gestió centralitzada i monitorització de la plataforma Starlink (3 punts)

- Descripció detallada de l'arquitectura, funcionalitats i interfície d'usuari del panel de control web proposat.
- Capacitats de gestió centralitzada de la plataforma Starlink existent (inventari, configuració i administració remota).
- Sistemes de monitorització web en temps real dels terminals Starlink i serveis.

3.7. Notificació ready for service per email i monitorització de la salut del servei (2 punts)

Causas d'exclusió derivades de l'avaluació: No es valoraran les propostes dels licitadors i, per tant, s'exclouen del procediment, si es dona algun dels supòsits següents:

- Quan el/s preu/s ofert/s pel/s licitador/s superi/n el/s preu/s màxim/s establert/s.
- Quan l'objecte de la valoració no compleix els requeriments mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques (o PPT).
- No superar la **puntuació mínima de 20 punts** en la valoració dels criteris susceptibles de judici de valor (sense tenir en compte la puntuació obtinguda a l'apartat de millores).
- La inexactitud, la falsedat, incompliment o l'omissió de qualsevol de les dades i manifestacions que s'incorporin a les declaracions responsables.

PUNTUACIÓ TOTAL: de 0 a 100 punts.

ANNEX 3.1 .- QUADRE DE PREUS

APARTAT 1. PREUS DE REPARACIONS AMB MATERIALS TÍPIQUES

REPARACIÓ	PREU TOTAL
Antena i connector d'Antena	100,00€
Carcassa (inclosa cinta, si cal)	150,00€
Filtre Ceràmic	90,00€
Botó PTT	70,00€
Altaveu	70,00€
Circuit d'àudio	70,00€
Connector d'alimentació	100,00€
Connector d'àudio	100,00€
Potenciòmetre de volum	80,00€

APARTAT 2. PREUS DE MATERIALS NOUS

PREUS DE MATERIALS I EQUIPAMENTS NOUS	
Radio Hytera UHF HM785LG 350-470 Mhz, low power, RSM, GPS, BT 5.0, DMR Tier II & analogue o equivalent- INCLOU: SW00029 Hseries DMR TIER III Trunking License o equivalent	769,00€
Antena UHF col·lineal o equivalent	267,00€
Antena UHF vehicles ((AN0448M03) o equivalent	44,00€
Llicència per migració de terminals existents DMR Tier II a Tier III	104,00€
Radio Hytera HP785 UHF amb BT i GPS. Inclou llicència DMR Tier3 o equivalent.	633,00€

Radio Hytera HP785 UHF amb BT i GPS. Inclou llicència DMR Tier3 o equivalent.	558,00€
MCL39 Smart Multi-Unit Charger Batteries - for HP5, HP6, HP7 and PT590 o equivalent.	405,00€
HP605G BT Um (D) Stubby 400 – 527 MHz, Mandown, GPS, BT 5.0, IP67, DMR Tier II & analogue, stubby antenna AN0435H13, delete charger CH10L27 & PS1044 o equivalent - INCLOU: SW00012 Hseries to enable Roaming in digital mode - INCLOU: SW00052 License to enable Priority Interrupt function	503,00€
SM26N1-P Waterproof Remote Speaker Microphone (IP67) with emergency button o equivalent	72,00€
HP685G BT Um (D) Stubby 400 – 527 MHz, 2000mAh Li-polymer, Mandown, GPS, BT 5.0, IP67, DMR Tier II & analogue, stubby antenna AN0435H13, delete charger CH10L27 & PS1044 o similar - INCLOU: SW00012 Hseries to enable Roaming in digital mode - INCLOU: SW00052 License to enable Priority Interrupt function o equivalent	609,00€
MCL39 Smart Multi-unit Charger (Euro plug) - for HP705, HP785, PT690, HP5 and HP6 series o equivalent - INCLOU: PS1044 EU Standard Switching Power Adapter 100-240VAC 1 o equivalent	479,00€
Bateria equivalent de 2.000 mAh	48,00€

APARTAT 3. PREUS D'OPERACIONS D'ASSESORIA TÈCNICA

PREUS DELS SERVEIS D'OFICINA TÈCNICA	
Servei de detecció i correcció d'interferències	700,00€
Servei de estudi i comprovació de cobertures	700,00€
Servei d'estudi i gestió de permís de nova freqüència	1600,00€
Servei de modificació d'un expedient radioelèctric	700,00€

APARTAT 4. PREUS HORA

PREUS HORA	
Preu hora en reparacions d'equips in situ o en taller / Preu hora correctiva Nivell 1, incloent desplaçaments, dietes i qualsevol altra despesa.	50,00€/h
Preu hora correctiva Nivell 2, incloent desplaçaments, dietes i qualsevol altra despesa.	65,00€/h
Preu hora correctiva Nivell 3, incloent desplaçaments, dietes i qualsevol altra despesa.	75,00€/h

APARTAT 5. DESCOMPTE SOBRE PREUS DE TARIFA I PVP DE MATERIALS I EQUIPS

DESCOMPTE DE MATERIALS I EQUIPS SOBRE PREU DE TARIFA I PVP DELS FABRICANTS PER ALS EQUIPS NO INCLOSOS EN AQUEST ANNEX	
Descompte de materials, elements i equips inclosos en el contracte sobre els preus de tarifa dels fabricants	10%

APARTAT 6. DESCOMPTE ADDICIONAL EN CONCEPTE RECOMPRA D'EQUIPS

DESCOMPTE ADDICIONAL EN CONCEPTE DE RECOMPRA D'EQUIPS	
Descompte addicional sobre els preus en concepte de recompra dels equips substituïts en els subministraments per substitució.	3%

APARTAT 7. PREUS EQUIPAMENTS I DISPOSITIUS DE RESILIENCIA COMUNICACIONES

PREUS DELS EQUIPAMENTS I DISPOSITIUS DR	
Servei de Satèl·lit amb connectivitat a internet i IP Fixe - Starlink - 50 GB - ES (ANUAL-RECURRENT)	49,00€/mes
Hardware: Kit Starlink Enterprise per a màstils i Router (Hapac2) o equivalent	900,00€
Equip Càmping ROCAM Radio Solar d'emergència 12000mAh amb Bluetooth, Ràdio Portàtil Transistor DAB+/DAB/FM amb Maneta 650mA i Panell Solar 8500mm², Pantalla a Color 2,4", 80 Emissores, llanterna LED, USB, SOS, IPX6 o equivalent	60,00€

Bateria magnètica ultraprima de 10000 mAh, Certificat Qi2, Carregador Portàtil 15 W, Carregador Compatible amb MagSafe, disseny ergonòmic, Només per a iPhone 17/16/15/14 o equivalent	70,00€
Sai individual - BLUETTI Elite 100 V2 Generador Solar, 1024Wh LFP Bateria Respaldo, 2 Tomas CA 1800W (3600W Pico), Energia para Acampar, Cortes, UPS Backup o equivalent	500,00€

ANNEX NÚM. 4

(Declaració, SI S'ESCAU, a lliurar al propositat com adjudicatari)

.....
.....

....., de de

Senyors,

El sotasignat, certifica:

- ☐ Que les escriptures sol·licitades en el Plec de Clàusules Particulars reguladors d'aquesta licitació per tal d'acreditar la personalitat i capacitat del Licitador no han estat modificades respecte a les que tenen al seu poder, presentades en data.....per tal de participar en el procediment.....
- ☐ Que la targeta del número d'identificació fiscal és la que vostès ja tenen al seu poder, presentada en data.....per tal de participar en el procediment.....
- ☐ Que els documents acreditatius de la meua representació com a signant de la proposició no han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder, presentades en data.....per tal de participar en el procediment....

I en prova de conformitat, se signa la present, a de de

Signatura

ANNEX NÚM 5.A**MODEL D'AVAL BANCARI****(Declaració, SI S'ESCAU, a lliurar al proposat com adjudicatari)**

El Banc i en el seu nom i representació en qualitat de i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el Notari de, D. amb data, número del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de l'empresa, en interès i benefici de _____, i fins la suma de euros (...% de l'import del Contracte), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent Contracte d'adjudicació dels serveis de ".....".

L'aval indicat es presta pel Banc, amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia fins a la liquidació per _____ dels serveis abans esmentats i finalització del termini de garantia, a pagar amb caràcter incondicional i dins, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de (...% de l'import del Contracte) EUROS s'expressi en el requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de, o de tercers, qualssevol que aquests fossin.

Aval Digital: (Amb emissió de codi Swift de comunicació constitució a través de l'entitat bancària de Barcelona de Serveis Municipals S.A.)

Aval físic: (Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)

ANNEX NÚM. 5.B

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINITIVA

(Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, Validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)

(Declaració, SI S'ESCAU, a lliurar al proposat com adjudicatari)

Certificat número

..... (en endavant, assegurador), amb domicili a
....., carrer, i CIF,
degudament representat pel senyor
....., amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de.....

ASSEGURA

A, NIF/CIF, en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront de, en endavant l'assegurat, fins a l'import de euros (...% de l'import del contracte)....., a efectes de garantir l'exacte compliment per l'assegurat de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de l'adjudicació de l'execució dels serveis corresponents a

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el Contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre'l contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat al primer requeriment de, i a pagar amb caràcter incondicional i dintre, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit a fer efectiva, la suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins a la liquidació del contracte i finalització del termini de garantia.

A, el de de

Signatura:
Assegurador

ANNEX NÚM. 6**DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ RELATIU A LES PARTIDES
CORRESPONENTS A BSM**

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació sense IVA per a BSM:

Costos directes	Import
Subministrament Serveis	910.000,00 €
Costos salarials	108.137,25 €
Transport, maquinària, material, etc.	20.362,75 €

Costos indirectes	Import
Despeses generals d'estructura (5%)	51.925,00 €
Despeses administratives i de gestió (2%)	20.770,00 €

Benefici industrial	Import
Benefici empresarial (20%)	207.700,00 €

Total pressupost (costos directes + indirectes + benefici industrial)	Import
	1.318.895,00 €

**DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ RELATIU A LES PARTIDES
CORRESPONENTS A CBSA**

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació sense IVA per a CBSA:

Costos directes	Import
Subministrament Serveis	6.000,00 €
Costos salarials	14.379,40 €
Transport, maquinària, material, etc	407,60 €

Costos indirectes	Import
Despeses generals d'estructura (5%)	1.039,40 €
Despeses administratives i de gestió (2%)	415,75 €

Benefici industrial	Import
Benefici empresarial (20%)	4.157,85 €

Total pressupost (costos directes + indirectes + benefici industrial)	Import
	26.400,00 €

ANNEX NÚM. 7**MITJANS ADSCRITS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE****CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT I SERVEIS EN RADIOFREQUÈNCIA I RESILIÈNCIA EN LES COMUNICACIONS PER A BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS S.A. I CEMENTIRIS DE BARCELONA, S.A.****NÚM. EXPEDIENT: 2026SI0086SU**

Senyors,

El sotasignat, amb DNI _____, actuant en nom propi/en representació de la societat _____, amb CIF _____, en la seva condició de _____, assabentat de l'anunci publicat al _____ i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte de "_____" es compromet a adscriure al contracte els mitjans personals i materials suficients per donar compliment a les necessitats de BSM/ CBSA, segons especificat en el Plec tècnic i, en concret, els següents:

1 Cap de Servei	Enginyer de telecomunicacions (grau+màster), o equivalent amb més de 6 anys d'experiència professional en la realització de projectes de consultoria i serveis de gestió de telecomunicacions als àmbits de la present licitació Caldrà demostrar experiència.
1 Enginyer en Telecomunicacions – Consultor assignat al Servei	Enginyer de telecomunicacions (grau+màster), o equivalent amb més de 4 anys d'experiència professional en la realització de serveis de gestió de contractes i gestió de serveis als àmbits de la present licitació. Caldrà demostrar experiència.
1 Enginyer en Radiofreqüència – Consultor de Radiofreqüència	Enginyer tècnic de telecomunicacions, o equivalent amb més de 4 anys d'experiència professional en la consultoria de especialitzada en radiofreqüència del sector de les telecomunicacions. Caldrà demostrar experiència.
1 Tècnic en Telecomunicacions – Tècnic de radiofreqüència / networking	Enginyer tècnic de telecomunicacions o FP grau superior, o equivalent, amb més de 2 anys d'experiència professional en consultoria especialitzada en radiofreqüència i networking.

	Caldrà demostrar experiència.
--	-------------------------------

Per acreditar aquests extrems, es compromet a presentar còpia de les titulacions de les persones que s'assignaran a aquest projecte, així com una relació dels projectes en què han participat i funcions exercides en els darrers tres (3) anys, així com mitjançant la presentació de les certificacions atorgades al personal que s'adscriurà a l'execució del contracte o, en el seu cas, el comprovant conforme està en procés d'obtenció de la certificació corresponent (**aquesta documentació acreditativa només es presentarà en cas de resultar adjudicatari o, prèviament, si així fos requerit específicament per l'entitat contractant**).

El compromís d'adscripció de mitjans a efectes de l'art. 76 tindrà la condició d'obligacions contractuals essencials als efectes d'allò previst en l'article 211 LCSP pel que fa a la resolució del contracte, de manera que l'incompliment de qualsevol d'elles, apreciat per BSM/ CBSA, prèvia audiència a l'adjudicatari, serà causa de resolució del contracte, amb incautació de la garantia dipositada i indemnització de danys i perjudicis, si s'escau.

[Data / Signatura]

ANNEX NÚM. 8**MODEL DE CONTRACTE D'ENCARREGAT DE TRACTAMENT**

Barcelona, [...] de [...] de 202_

REUNITS

D'una banda, Barcelona de Serveis Municipals, S.A., amb CIF A-08765919 i domicili social a Carrer de Calàbria, núm. 66, 08015, Barcelona, inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona amb el número 6165/03, Tom: 35452, Foli 28, Fulla B 108458, Inscripció 87. En endavant, **"BSM"** o el **"Responsable del Tractament"**.

D'altra banda, (...), domiciliada (...), amb CIF (...). En endavant, el **"Contractista"** o el **"Encarregat del Tractament"**.

Les parts, en la qualitat en què intervenen, asseguren tenir la capacitat legal necessària per a subscriure el present contracte i, a tal efecte,

MANIFESTEN

- I. Que, en data [...], BSM ha formalitzat amb el Contractista un contracte en virtut del qual aquest presta o prestarà a BSM el servei de [...] (en endavant, el **"Contracte Principal"**).
- II. Que, en l'execució del Contracte Principal, el Contractista tindrà accés i tractarà dades personals de les quals BSM n'és Responsable del Tractament.
- III. Que, d'acord amb el que estableix la Disposició addicional vint-i-cinquena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (**"LCSP"**), quan la contractació impliqui l'accés del Contractista a dades personals del tractament de les quals sigui responsable la entitat contractant, aquell tindrà la consideració d'Encarregat del Tractament.
- IV. Que, en virtut de tot l'anterior, i de conformitat amb el que disposa l'article 28.3 del Reglament 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (**"RGPD"**), les parts subscriuen el present contracte d'encarregat de tractament, que es subjectarà a les següents

CLÀUSULES

Primera.- Objecte de l'encàrrec de tractament

En virtut del Contracte Principal, el Contractista accedirà i tractarà dades personals per compte de BSM, d'acord amb les següents especificacions:

- a) Objecte del tractament: Totes aquelles dades de caràcter personal que siguin necessàries per la prestació del servei de referència
- b) Finalitat del tractament: L'encarregat tractarà les diferents dades personals d'acord amb les finalitats que es detallen a continuació.
- c) Operacions de tractament:

Acarament		Interconnexió	
Conservació		Limitació	
Consulta		Modificació	
Comunicació		Organització	
Comunicació per transmissió		Recollida	
Destrucció		Registre	
Difusió		Supressió	
Extracció		Utilització	

- d) Naturalesa del tractament: L'encarregat tractarà totes aquelles dades personals únicament necessàries pels fins específics indicats en el present contracte.
- e) Tipologies de dades personals objecte de tractament: El tractament de les dades personals comprendrà la informació que es detalla a continuació
 - Dades identificatives i de contacte
 - Característiques personals
 - Dades digitals
 - Qualsevol altre tipus d'informació que pugui ser susceptible de protecció.
- f) Categories d'interessats objecte de tractament: [...]

El tractament que el Contractista realitzarà per compte de BSM es realitzarà amb l'exclusiva finalitat de prestar els serveis abans indicats.

El tractament que el Contractista realitzarà per compte de BSM es realitzarà amb l'exclusiva finalitat de prestar els serveis abans indicats.

Segona.- Obligacions de l'Encarregat del Tractament

El Contractista, en tant que Encarregat del Tractament, s'obliga a complir amb les següents obligacions:

- a) Dur a terme el tractament de les dades personals realitzat per compte de BSM amb estricte compliment del que estableixen el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i el Consell, de 27 d'abril de 2016, (en endavant, RGDP), la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (en endavant LOPDGDD), la LCSP i la legislació sectorial aplicable, així com del que estableixen les seves normes de desenvolupament i els criteris interpretatius establerts pels Tribunals de Justícia i per les autoritats competents en matèria de protecció de dades.
- b) Utilitzar les dades personals a les quals tingui accés el Contractista en la prestació dels serveis del Contracte Principal únicament per a les finalitats d'aquell Contracte, i en cap cas per a finalitats pròpies.
- c) Tractar les dades personals d'acord amb les instruccions de BSM. Si el Contractista considera que alguna de les instruccions rebudes infringeix alguna disposició del RGPD o de la LOPDGDD, o qualsevol altra disposició en matèria de protecció de dades de la Unió o dels Estats membres, n'haurà d'informar immediatament per escrit a BSM.
- d) Portar un registre escrit de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte de BSM, que compleixi amb els requisits de l'article 30 del RGDP.
- e) No cedir les dades personals a tercers, llevat que compti amb l'autorització expressa de BSM, en els supòsits legalment admissibles.

Si el Contractista ha de transferir dades personals a un tercer país o a una organització internacional, en virtut del Dret de la Unió o dels Estats membres que li sigui aplicable, informará a BSM d'aquesta exigència legal de manera prèvia, llevat que el Dret de la Unió o dels Estats membres ho prohibeixi per raons importants d'interès públic.

- f) Mantenir el deure de secret respecte a les dades personals als quals hagi tingut accés en virtut del Contracte Principal, fins i tot després que finalitzi el seu objecte, compromentent-se a no divulgar-les, reproduir-les ni comunicar-les a tercers en cap cas.
- g) Limitar l'accés a les dades personals tractades per compte de BSM al personal del Contractista que requereixi d'aquest accés per a la prestació dels serveis objecte del Contracte Principal. L'accés estarà limitat a les dades personals estrictament necessàries per a les funcions exercides per cada empleat, d'acord amb el principi d'assignació del privilegi mínim.
- h) Garantir que les persones autoritzades per tractar dades personals es comprometin, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat de les dades personals tractades pel Contractista per compte de BSM, a complir les mesures de seguretat corresponents i a seguir

les instruccions de BSM, aspectes sobre els quals el Contractista haurà d'informar-les convenientment. El compromís de confidencialitat inclourà no només les dades personals tractades per compte de BSM, sinó també qualsevol informació relativa al present contracte i al Contracte Principal. El Contractista haurà de mantenir a disposició de BSM documentació acreditativa del compliment d'aquesta obligació.

- i) Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per tractar dades personals. El Contractista haurà de mantenir a disposició de BSM documentació acreditativa del compliment d'aquesta obligació.
- j) Implantar i adoptar totes les mesures tècniques i organitzatives que, en el seu cas, s'hagin establert als plecs de clàusules que regulen el Contracte Principal, o en qualsevol altre document proporcionat per BSM.

Amb independència de l'anterior, el Contractista haurà d'implantar i adoptar totes les mesures tècniques i organitzatives que siguin apropiades per a garantir un nivell de seguretat adequat al risc del tractament, de conformitat amb el que estableix l'article 32 del RGDP.

En tot cas, el Contractista haurà d'implantar mecanismes per a:

- 1) Garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
- 2) Restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
- 3) Verificar, avaluar i valorar, de forma regular, l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives implantades per a garantir la seguretat del tractament.
- 4) Pseudonimitzar i xifrar les dades personals, si escau.

A aquests efectes, el Contractista haurà de:

- 1) Avaluar els riscos del tractament considerant els mitjans utilitzats i/o qualsevol altra circumstància que pugui incidir en la seguretat de les dades personals.
- 2) Comunicar i proposar a BSM, per a la seva aprovació, les mesures tècniques i organitzatives específiques que siguin necessàries per a garantir els objectius establerts en el present contracte. Aquesta informació inclourà la localització de les dades personals i la ubicació des d'on es prestaran els serveis del present contracte.
- 3) Realitzar una revisió regular de les mesures tècniques i organitzatives adoptades, de manera que es garanteixi la seva permanent adequació en relació al risc del tractament.
- 4) Obtenir l'aprovació de BSM prèviament a realitzar canvis en les mesures tècniques i organitzatives específiques que hagin estat prèviament aprovades.

- 5) Comunicar immediatament a BSM qualsevol canvi en la manera de tractar les dades personals objecte del present contracte, incloent, entre d'altres, les mesures de seguretat adoptades, la localització de les dades i la ubicació des d'on es presten els serveis del present contracte.
- k) No subcontractar, sense l'autorització prèvia i per escrit de BSM, cap prestació que impliqui el tractament de les dades personals objecte del present contracte.

En el supòsit que el Contractista desitgi subcontractar determinats tractaments de dades personals, haurà de comunicar la subcontractació a BSM en els termes que, en el seu cas, s'indiquin en els plecs de clàusules que regulen el Contracte Principal. En el seu defecte, la subcontractació s'haurà de comunicar a BSM per escrit amb una antelació mínima d'un mes, indicant els tractaments que es pretenen subcontractar i identificant de forma clara i inequívoca l'empresa subcontractista i les seves dades de contacte.

En qualsevol cas, la subcontractació únicament podrà dur-se a terme si BSM atorga la seva autorització expressa i per escrit al Contractista.

El subcontractista, que també tindrà la condició d'encarregat del tractament, està obligat a complir totes les obligacions establertes en el present contracte pel Contractista, així com les instruccions que dicti BSM.

Correspon al Contractista subscriure per escrit un contracte d'encarregat del tractament amb el subcontractista, en virtut del qual aquest quedi subjecte a les mateixes obligacions, condicions, instruccions, mesures de seguretat i requisits formals que Contractista, en especial pel que respecta a la prestació de garanties suficients per a l'aplicació de mesures tècniques i organitzatives apropiades, de manera que el tractament es realitzi d'acord amb l'estipulat en present contracte i de conformitat amb les disposicions del RGDP i de la LOPDGDD.

En cas d'incompliment per part del subcontractista, el Contractista seguirà sent plenament responsable davant BSM pel que respecta al compliment de les obligacions del primer.

- l) Assistir a BSM, mitjançant mesures tècniques i organitzatives apropiades, en la resposta a l'exercici, per part dels interessats, dels drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament, portabilitat de dades i a no ser objecte de decisions individualitzades automatitzades, inclosa l'elaboració de perfils. Quan els afectats exerceixin els referits drets davant el Contractista, aquest ho haurà de comunicar a BSM per correu electrònic de forma immediata i, en tot cas, en el termini màxim d'un dia laborable des de la recepció de la sol·licitud, juntament amb tota la informació que pugui ser rellevant per a la seva resolució.
- m) Facilitar als interessats, en el moment de la recollida de les seves dades personals, tota la informació relativa als tractaments de dades que es realitzaren, de conformitat amb el que disposen els articles 13 i 14 del RGDP i els criteris interpretatius de les autoritats competents en matèria de protecció de dades. El Contractista únicament podrà recollir les dades personals directament dels interessats si BSM ho ha autoritzat prèviament. En tot cas, la redacció i el format

en què es facilitarà la informació s'ha de consensuar amb BSM abans de l'inici de la recollida de les dades.

- n) Notificar a BSM a través de correu electrònic, sense dilació indeguda i en qualsevol cas abans del termini màxim de setanta-dos (72) hores, qualsevol incident o violació de la seguretat de les dades personals dels quals tingui coneixement. Amb la notificació s'haurà d'adjuntar tota la informació i documentació que siguin necessàries per a la documentació, notificació i/o comunicació de l'incident o violació, sense perjudici de què BSM pugui realitzar requeriments d'informació o documentació addicional al Contractista.
- o) Donar suport a BSM en la realització de les avaluacions d'impacte relatives a la protecció de dades personals, quan siguin necessàries, així com en la realització, en el seu cas, de les consultes prèvies a les autoritats de control.

Així mateix, quan sigui necessari, el Contractista haurà de donar suport a BSM per a què pugui adoptar les seves pròpies mesures tècniques i organitzatives que siguin necessàries per a garantir la seguretat dels tractaments objecte del present contracte, dels quals BSM n'és Responsable del Tractament.

- p) Si escau, designar un delegat de Protecció de Dades i comunicar la seva identitat i dades de contacte a BSM.
- q) Posar a disposició de BSM tota la informació necessària per demostrar el compliment de les seves obligacions.
- r) Permetre, facilitar i cooperar de bona fe, tant per part del Contractista com dels eventuais subcontractistes, a la realització d'inspeccions i auditories per part de BSM o d'un tercer autoritzat per BSM, incloent l'accés a les instal·lacions del Contractista i dels subcontractistes, així com a llurs equips i aplicacions informàtiques on s'allotgin les dades personals de les quals BSM n'és Responsable del Tractament.

Tercera.- Obligacions del Responsable del Tractament

Correspon a BSM, en qualitat de Responsable del Tractament:

- a) Lliurar al Contractista les dades personals a les quals es refereix la clàusula primera d'aquest contracte, en cas que ja existeixin a data de la seva formalització.
- b) Si escau, realitzar una avaluació de l'impacte en la protecció de dades personals de les operacions de tractament a realitzar pel Contractista.
- c) Realitzar les consultes prèvies que siguin necessàries.
- d) Vetllar, de forma prèvia i durant tot el tractament, pel compliment del RGPD per part del Contractista, incloent el lliurament d'instruccions per escrit al Contractista.

- e) Supervisar el tractament, inclosa la realització d'inspeccions i auditories.

Quarta.- Durada

El present contracte romandrà en vigor des de la data de la seva subscripció fins la finalització del Contracte Principal.

Una vegada finalitzi el present contracte, el Contractista haurà de retornar totes les dades personals a BSM i, si procedeix, els suports on aquestes constin. Alternativament, BSM podrà requerir per escrit al Contractista per a què, en finalitzar el present contracte, les dades personals siguin suprimides.

La devolució de les dades comporta l'obligació del Contractista de suprimir qualsevol còpia existent que estigui en el seu poder i de certificar-ne la seva supressió per escrit a BSM.

El Contractista haurà d'adoptar les mesures tècniques i organitzatives que siguin necessàries per a què la supressió de les dades personals es realitzi de manera segura, emprant estàndard coneguts irreversibles, amb la finalitat de garantir que les dades personals, després de la seva supressió, són irrecuperables i inaccessibles.

No obstant això, el Contractista podrà conservar una còpia, amb les dades personals degudament bloquejades, mentre puguin derivar-se responsabilitats per l'execució del Contracte Principal.

Cinquena.- Responsabilitat

Les obligacions establertes en el present contracte seran d'obligat compliment per a tot el personal i col·laboradors del Contractista, tant interns com externs, per la qual cosa el Contractista serà responsable, envers BSM, de qualsevol incompliment que es produeixi.

En cas que el contractista infringeixi el present contracte o la normativa aplicable en determinar les finalitats i els mitjans del tractament, serà considerat responsable del tractament pel que respecta a l'esmentat tractament.

El Contractista serà responsable de les conseqüències que es puguin derivar per a BSM per l'incompliment de les obligacions previstes en el present contracte, així com d'aquelles que hagi de complir per la seva condició d'Encarregat del Tractament, amb independència que l'incompliment sigui imputable al Contractista, al seu personal intern o extern, o als seus eventuais subcontractistes. A aquests efectes, el Contractista haurà d'indemnitzar a BSM per qualsevol dany, perjudici i/o despesa derivada directa o indirectament dels esmentats incompliments.

Sisena.- Llei aplicable i tribunals competents

El present Contracte es regirà pel Dret de la Unió i d'Espanya. Per a qualsevol disputa o controvèrsia en relació amb la interpretació o execució del present contracte, les parts es sotmeten expressament a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals de la ciutat de Barcelona, renunciant expressament a qualsevol fur que legalment els pogués correspondre.

I, en prova de conformitat, les parts signen el contracte en dos exemplars en la data indicada a l'encapçalament.

ANNEX NÚM. 9**MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER ALS CONTRACTES L'EXECUCIÓ DELS
QUALS REQUEREIXI EL TRACTAMENT PER PART DEL CONTRACTISTA DE DADES
PERSONALS PER COMPTE DEL RESPONSABLE DEL TRACTAMENT**

El/la Sr./Sra..... en (nom propi /
en nom i representació de l'empresa) amb NIF....., declara que els servidors estaran ubicats
a i que els serveis associats als mateixos es prestaran des
de , comproment-se a comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg
de la vida del contracte, d'aquesta informació. Així mateix, es compromet a indicar en la seva oferta, si
té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, i el nom o el perfil empresarial,
definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als
quals se n'encarregui la realització.

ANNEX 10**MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE COMPLEMENTÀRIA AL DEUC**

El/la sotasignat/da, senyor/a, amb DNI/NIE núm., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF, amb l'adreça de correu electrònic per rebre les comunicacions electròniques (.....@.....) i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació de, núm. Contracte, núm. Expedient

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT**Que l'esmentada persona física/jurídica:**

- ☐ No es troba incursa en cap **prohibició de contractar** amb l'Administració de les establertes a l'art. 71 LCSP.
- ☐ Compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de **riscos laborals**.
- ☐ Compleix les obligacions legals en matèria **d'igualtat efectiva de dones i homes**.

Està inscrita en el següent registre electrònic:

- ☐ en el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.
- ☐ en el *Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado* (ROLECE) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.
- ☐ en el Registre electrònic d'empreses licitadores de *indicar nom del registre i Comunitat Autònoma* i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.
- ☐ No està inscrita en cap dels anteriors registres electrònics.

Que l'empresa/entitat que representa, o les seves filials o interposades:

- ☐ No realitza/en operacions financeres en **paradisos fiscals** considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.
- ☐ Té/tenen relacions legals amb **paradisos fiscals** i presenta la següent documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions:
.....
- ☐ No realitza/en operacions que vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels **Drets Humans**, adoptada i proclamada per la 183^a Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.
- ☐ No intervé/venen en operacions amb tercers operadors els quals vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels Drets Humans, adoptada i proclamada per la 183^a Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.

*Obligatori si el contracte implica contacte habitual amb **menors d'edat**.*

- ☐ Les persones treballadores que executaran aquest contracte tenen la **certificació negativa del Registre central de delinqüents sexuals i de tracta d'éssers humans vigent**.
- ☐ En cas que resulti contractista, es compromet a presentar, abans dels 15 dies des de la data de formalització del contracte, la declaració responsable indicant que té en el seu poder l'esmentada certificació negativa vigent de cadascuna de les persones treballadores que executen aquest contracte i a aportar anualment aquesta declaració al llarg de tota la vigència del contracte.

*Opcional si declara **la confidencialitat** d'algun document, informació o aspecte de l'oferta.*

En relació amb la documentació aportada en el sobre/es, considera **confidencials** els següents documents, informacions i aspectes de l'oferta per raó de la seva vinculació a secrets tècnics o comercials:

- 1.-
- 2.-
- 3.-

.....

Que l'esmentat caràcter confidencial es justifica en les següents raons:

- 1.-
 - 2.-
 - 3.-
-

*Obligatori si hi ha **tractament de dades personals**.*

- ☐ Ofereix les garanties necessàries per aplicar les mesures tècniques i organitzatives que calguin en el **tractament de dades de caràcter personal** de la manera següent: *(escollir una de les tres opcions).*
- ☐ mitjançant adhesió al codi de conducta
- ☐ segons certificació emesa per la entitat de certificació segons l'Esquema de Certificació de Persones per a la categoria de "Delegat de Protecció de Dades".
- ☐ mitjançant aquesta declaració responsable,

En cas de resultar adjudicatària declararà, abans de la formalització del contracte, la ubicació dels servidors on es farà el tractament de les dades personals objecte del contracte i dels serveis associats als mateixos.

En cas de resultar adjudicatària, si té previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, declararà el nom o el perfil empresarial de les subcontractistes a les quals s'encomanarà la realització d'aquestes prestacions, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, així com la ubicació dels servidors on es farà el tractament de les dades personals objecte del contracte i dels serveis associats als mateixos.

*Obligatori si la licitadora és **empresa/entitat estrangera** i el contracte s'executa en territori espanyol.*

- ☐ Accepta **sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols** de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si s'escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre a l'empresa/entitat licitadora.



*[Signatura electrònica]*¹

¹ En cas d'Unió Temporal d'Empreses (UTE) cal presentar una declaració responsable per cadascuna de les empreses/entitats que en formaran part.